



MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN

Estadio Olímpico "Lluís Companys"

Barcelona

INDICE GENERAL

0.- INTRODUCCIÓN AL PLAN DE EMERGENCIA

- 0.1.- OBJETO DEL TRABAJO
- 0.2.- ESTRUCTURA DEL PLAN
- 0.3.- LEGISLACIÓN APLICABLE

I.- PLAN PREVENTIVO

1.- DOCUMENTO Nº 1. EVALUACIÓN DEL RIESGO

1.1.- RIESGO POTENCIAL

- A) EMPLAZAMIENTO Y SU ENTORNO
- B) ACCESIBILIDAD Y ELEMENTOS EXTERIORES DE PROTECCIÓN
- C) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
- D) ACTIVIDADES POR PLANTA
- E) INSTALACIONES GENERALES
- F) MEDIOS DE EVACUACIÓN
 - VÍAS VERTICALES
 - VÍAS HORIZONTALES

1.2.- VALORACIÓN DEL RIESGO

- A) POR EL RIESGO INTRÍNSECO
- B) POR LAS CONDICIONES DE EVACUACIÓN
 - CÁLCULO DE VÍAS VERTICALES
 - CÁLCULO DE VÍAS HORIZONTALES

2.- DOCUMENTO Nº 2. MEDIOS DE PROTECCIÓN

2.1.- MEDIOS TÉCNICOS

- A) INSTALACIONES CENTRALIZADAS
- B) SISTEMAS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS
- C) SISTEMAS DE ALARMA
- D) SISTEMAS DE EXTINCIÓN
- E) INSTALACIONES DE EMERGENCIA
- F) COMPARTIMENTACIÓN

2.2.- MEDIOS HUMANOS

II.- PLAN DE ACTUACIÓN

3.- DOCUMENTO Nº 3. PLAN DE EMERGENCIA

- 3.1.- CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS.
FACTORES DE RIESGO
 - A) POR SU GRAVEDAD
 - C) POR EL AREA DE AFECCIÓN
 - B) POR LA CAUSA QUE LA HA PRODUCIDO
- 3.2.- DESCRIPCIÓN DE LOS MEDIOS HUMANOS
 - A) ORGANIZACIÓN Y MANDOS
 - B) EQUIPOS DE INTERVENCIÓN
 - C) SERVICIO MÉDICO
 - D) ORGANIGRAMA GENERAL
- 3.3.- DOTACIÓN DE MEDIOS HUMANOS
- 3.4.- ACCIONES A DESARROLLAR EN CASO DE EMERGENCIA
- 3.5.- OPERATIVA GENERAL
 - A) PLAN DE ALARMAS
 - B) PLAN DE EXTINCIÓN
 - C) PLAN DE EVACUACIÓN
 - D) FUNCIONIGRAMAS
- 3.6.- PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN
 - A) ACTUACIONES DEL JEFE DE EMERGENCIA
 - B) ACTUACIONES DEL JEFE DE INTERVENCIÓN
 - C) ACTUACIONES DE LOS EQUIPOS DE INTERVENCIÓN
 - D) FICHAS RESUMEN
- 3.7.- RELACIONES CON LA AYUDA EXTERNA
- 3.8.- MISIONES DEL PERSONAL QUE ATIENDE EL TELÉFONO.
AMENAZA DE BOMBA
- 3.9.- PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA
- 3.10.- RECOMENDACIONES GENERALES PARA EMPLEADOS Y
USUARIOS

3.11.- INFORMACIÓN PARA LA AYUDA EXTERNA.
FICHAS INFORMATIVAS

- BOMBEROS
- POLICÍA MUNICIPAL
- ASISTENCIA SANITARIA
- PROTECCIÓN CIVIL
- POLICÍA NACIONAL
- MOSSOS DE ESCUADRA

4.- DOCUMENTO Nº 4. IMPLANTACIÓN

- 4.1.- RESPONSABILIDAD. ORGANIZACIÓN
- 4.2.- MEDIOS TÉCNICOS OPERACIONALES
- 4.3.- PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
- 4.4.- REQUISITOS DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN
DE LOS MEDIOS HUMANOS
- 4.5.- SIMULACROS DE EMERGENCIA
- 4.6.- PROGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE
EMERGENCIA
- 4.7.- PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL PLAN
DE EMERGENCIA
- 4.8.- INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS

ESQUEMAS DE CONSULTA Y CÁLCULO

- 1.- SECCIÓN VERTICAL (COTAS)
- 2.- OCUPACIÓN, UBICACIÓN DE ESCALERAS Y SALIDAS

III.- DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

ÍNDICE DE PLANOS

- 1.- EMPLAZAMIENTO
- 2.- ACCESIBILIDAD E HIDRANTES
- 3.- PLANTA GENERAL DE GRADAS
- 4.- COTA +116,15
- 5.- COTA +113,75
- 6.- COTA +110,5
- 7.- COTA +107,75
- 8.- COTA +105,35
- 9.- COTA +102,95
- 10.- COTA +100,75
- 11.- COTA +98,15
- 12.- COTA +95,67
- 13.- COTA +92,75
- 14.- COTA +89,75

0.1.- OBJETO DEL TRABAJO

El presente Plan de Autoprotección tiene por objeto delimitar y ponderar el riesgo, analizando las posibles situaciones que se puedan presentar, así como, determinar los medios de protección existentes para definir los equipos y sus funciones, todo ello, con la finalidad de prevenir los riesgos y controlar desde su inicio las emergencias que se puedan presentar. De esta manera conseguiremos que ante una situación de emergencia, las decisiones y acciones a desarrollar se tomen de una forma rápida y sistemática.

0.2.- ESTRUCTURA DEL PLAN

La elaboración del Presente trabajo, está basado en el Manual de Autoprotección aprobado por Orden Ministerial, del Ministerio del Interior, con fecha 29 de Noviembre de 1984, sin perjuicio de la normativa vigente sobre condiciones de seguridad y protección contra incendios en los edificios y de obligado cumplimiento, así como por la ley 17/1997 de Espectáculos Públicos.

Se ha dividido el Plan de Autoprotección en lo que se denominará Plan Preventivo y Plan de Actuación.

El Plan Preventivo comprende, por una parte, el conocimiento de las condiciones de riesgo del Estadio en función de los medios disponibles (DOCUMENTO 1: EVALUACIÓN DEL RIESGO); y por otra, la descripción e inventario de los medios materiales y humanos, con el fin de establecer todos los datos de interés, para garantizar la prevención de riesgos y el control inicial de las emergencias (DOCUMENTO 2: MEDIOS DE PROTECCIÓN).

El Plan de Actuación consta igualmente, de dos partes, consistiendo la primera en una clasificación de las emergencias, por su gravedad, por la disponibilidad de medios y por el área de afección, así como las acciones ante estas situaciones que permitan el desarrollo del Plan de Autoprotección (DOCUMENTO 3: PLAN DE EMERGENCIA). La segunda considera la divulgación y ejecución del Plan, formación del personal, realización de simulacros, así como su revisión y actualización cuando proceda (DOCUMENTO 4: IMPLANTACIÓN).

Este Plan, tiene su más amplia aplicación en aquellas emergencias que implican una evacuación total o parcial del Estadio, aunque las secuencias más completas de actuación son consecuencia de los riesgos de incendio, por lo que en adelante nos referimos fundamentalmente a este tipo de riesgos.

En otras emergencias, como puedan ser amenazas de bomba, conductas antisociales, avalanchas de espectadores, o cualquier tipo de catástrofe, se aplicará parcialmente, indicándose para estos casos las fases adecuadas, así como otras acciones y consignas concretas.

En el caso de concurrir dos o más circunstancias de emergencia, se aplicarán las secuencias de mayor amplitud o las indicadas para situaciones de mayor gravedad.

0.3.- LEGISLACION APLICABLE

En el desarrollo del presente trabajo se ha tenido en cuenta la siguiente normativa:

Ordenanza de Condiciones de Protección Contra Incendios del Ayuntamiento de Barcelona, Aprobada con fecha 27 de Junio de 1997, y vigente desde el día 30 de julio de 1998.

Norma Básica de la Edificación NBE-CPI/96 “Condiciones de Protección Contra Incendios en los Edificios”. Aprobada por Real Decreto 2177/1996 de 4 de Octubre.

Manual de Autoprotección. Aprobado por Orden Ministerial del 29 de Noviembre de 1984.

Norma sobre señalización de Seguridad en los centros y locales de trabajo. Aprobada por el Real Decreto 1403/86.

Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios. Aprobado por el Real Decreto 1942/1993, de 5 de Noviembre de 1993.

Ley 2/1985 de 21 de Enero, sobre Protección Civil

Las normas UNE, que hacen referencia a las instalaciones contra incendios y que son reflejadas en la NBE-CPI-96.

Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Publicada en el Boletín Oficial del Estado Nº 269, de 10 de Noviembre.

Real Decreto 2816/1982 de 27 de Agosto, por el que se aprueba el Reglamento General de Policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas, en lo que se oponga a la ley 17/1997.

Ley 10/1990, de 15 de Octubre, del Deporte.

Ley orgánica sobre protección de la Seguridad Ciudadana, 1/1992
de 21 de febrero.

Real Decreto 75/1992 de 31 de enero, por el que se regula la **Comisión Nacional contra la Violencia en los Espectáculos Deportivos.**

Ley 23/1992, de 30 de julio, de Seguridad Privada, por el que se regulan las figuras de coordinación y **Responsables de Seguridad del Acontecimiento Deportivo.**

Real Decreto 769/1993 de 21 de Mayo, por el que se aprueba el **Reglamento para la Prevención de la violencia en los Espectáculos.**

I.- PLAN PREVENTIVO

1.- DOCUMENTO Nº 1. EVALUACIÓN DEL RIESGO

1.1.- RIESGO POTENCIAL

- A) EMPLAZAMIENTO Y SU ENTORNO
- B) ACCESIBILIDAD Y ELEMENTOS EXTERIORES DE PROTECCIÓN
- C) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
- D) ACTIVIDADES POR PLANTA
- E) INSTALACIONES GENERALES
- F) MEDIOS DE EVACUACIÓN
 - VÍAS VERTICALES
 - VÍAS HORIZONTALES

1.2.- VALORACIÓN DEL RIESGO

- A) POR EL RIESGO INTRÍNSECO
- B) POR LAS CONDICIONES DE EVACUACIÓN
 - CÁLCULO DE VÍAS VERTICALES
 - CÁLCULO DE VÍAS HORIZONTALES

I.- PLAN PREVENTIVO

1.- DOCUMENTO Nº 1. EVALUACIÓN DEL RIESGO

1.1.- RIESGO POTENCIAL

A) EMPLAZAMIENTO Y SU ENTORNO

El solar sobre el que se encuentra emplazado el ESTADIO OLÍMPICO LLUÍS COMPANYS DE BARCELONA está ubicado dentro del complejo Anillo Olímpico de Montjuïc, en la Zona Sur-Oeste del casco urbano de Barcelona, con fachada principal enfrentada a la Plaza de Nemesis Ponsati (Plaza de Europa), y bordeado además por el Passeig Olímpic, Avinguda de l'Estadi y por el Camí dels Tres Pins.

Dentro de este complejo Olímpico se sitúan las instalaciones del Palau D'Esports Sant Jordi, Piscinas, campo de Béisbol, además de varios pequeños campos de entrenamiento al aire libre. En el entorno del complejo, se localiza el,

El edificio correspondiente al Estadio está constituido por cuatro cotas inferiores, compuesta por los túneles de instalaciones y vestuarios, que discurren entre las cotas +84,65 y 87,7, y 13 cotas superiores, que corresponden a las galerías de circulación de los dos niveles de gradas, así como galerías de aseos y bares distribuidos por el Estadio.

Como se puede observar, la altura de evacuación más desfavorable es de 23,4 metros, y corresponde a las filas superiores de asientos del Lateral Superior.

Algunos de los elementos urbanos más significativos de su entorno son:

- ◆ Cementerio Sur-Oeste
- ◆ Instalaciones del INEFC
- ◆ Palau Nacional (Museo de Arte Contemporáneo)
- ◆ Castell de Montjuïc

MEDIOS DE SOCORRO Y AYUDA EXTERIORES

DIRECTORIO CENTROS HOSPITALARIOS	Teléfono
HOSPITAL DE BELLVITGE C/ Feixa Llarga, S/N	(93) 335.70.11
HOSPITAL DE ST. CREU Y ST. PAU. C/ Avda. San Antoni Maria Claret, 167	(93) 291.91.01
HOSPITAL DE LA CRUZ ROJA C/ Dos de mayo, 301	(93) 433.15.51
HOSPITAL CLÍNICO C/ Villarroel, 170	(93) 227.54.00
RESIDENCIA SANITARIA DE LA VALL D'HEBRÓN Paseo de la Vall d'Hebrón, S/N	(93) 427.20.00
HOSPITAL DEL MAR Paseo Marítimo, 25-29	(93) 221.10.10

SERVICIOS EXTERIORES DE URGENCIA		Teléfono
BOMBEROS (Barcelona ciudad)		080 / (93) 291.53.53 / (93) 300.95.23
CUERPOS DE SEGURIDAD	Mossos d'Esquadra	(93) 309.94.16
	Policía Local	092
	Policía Nacional	091
AMBULANCIAS	Cruz Roja	(93) 300.65.65 / (93) 485.25.12
	Ambulancias Municipales	(93) 329.77.66 / (93) 329.97.01
EMERGENCIAS MÉDICAS	061	
	Servicio de Emergencias Médicas (SEM)	(93) 412.09.09 / (93) 412.09.69
PROTECCIÓN CIVIL	Ayuntamiento de Barcelona (CECOP)	(93) 402.73.18
	Gobierno Civil	(93) 482.03.25 / (93) 482.04.13
	Centro de Coordinación de Emergencias (Prot. Civil Generalitat)	(93) 485.03.03 / (93) 485.18.65

B) ACCESIBILIDAD Y ELEMENTOS EXTERIORES DE PROTECCIÓN

Para la evacuación del Estadio se dispone de un total de 36 salidas para el público, cuya descripción es la siguiente:

Puerta A: Acceso VIP, Prensa y Salida de Emergencia

Acceso peatonal situado en la fachada de Tribuna (Fachada Oeste), en su zona central.

Comunican la zona peatonal exterior con la galería de acceso a los vomitorios de grada inferior, en la que se sitúan además las escaleras de acceso a los vomitorios superiores de esta zona.

Está conformado este acceso por 7 puertas acristaladas (5 de doble hoja y 2 de hoja simple con anchuras de 1,90 m. y 0,95 metros respectivamente) con una anchura total de 11,2 metros.

Puertas B, C, D: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada de Tribuna (Fachada Oeste), en su mitad Norte.

Comunican la zona peatonal exterior con la galería de acceso a los vomitorios de grada inferior, en la que se sitúan además las escaleras de acceso a los vomitorios superiores de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total por puerta de 7,15 m.

Puertas E, F, G: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada de Tribuna (Fachada Oeste), en su mitad Norte.

Comunican la zona peatonal exterior con la galería de acceso a los vomitorios de grada inferior, en la que se sitúan además las escaleras de acceso a los vomitorios superiores de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, de hoja simple, apertura en el sentido de la evacuación y dotadas de Barra Antipánico. Disponen de 4, 3 y 5 hojas, con anchura total de 10, 5,1 y 12,5 metros respectivamente.

Puertas EN-1 y EN-2: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada del Gol Norte, en su mitad Oeste.

Comunican la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, de doble hoja, apertura en el sentido de la evacuación y dotadas de Barra Antipánico, con tres puertas y una anchura total de 5,1 metros cada acceso.

Puertas EN-3: Acceso de Público

Acceso peatonal situado en la fachada del Gol Norte, en su zona central.

Comunica la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado este acceso por una puerta de construcción metálica, con una anchura útil de 6,50 metros.

Puertas EN-4 y EN-5: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada del Gol Norte, en su mitad Este.

Comunican la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, de doble hoja, apertura en el sentido de la evacuación y dotadas de Barra Antipánico, con tres puertas y cinco puertas y una anchura total de 5,1 y 8,4 metros respectivamente.

Puerta H: Acceso de Público

Acceso peatonal situado en la fachada del Lateral Principal, en su mitad Norte.

Comunica la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por tres puertas de construcción metálica, de doble hoja, apertura en el sentido de la evacuación y dotadas de Barra Antipánico, con una anchura total de 5,1 m.

Puerta I: Acceso de Público

Acceso peatonal situado en la fachada del Lateral Principal, en su mitad Norte.

Comunica la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado este acceso por una puerta de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total de 3,2 m.

Puertas J, L, N y P: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada del Lateral (Fachada Este), repartidos a lo largo de ésta.

Comunican la zona peatonal exterior con las escaleras de acceso a la zona de Lateral Superior.

Está conformado cada acceso por dos puertas de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total por acceso de 6,3 m.

Puertas K, M y O: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada del Lateral (Fachada Este), repartidos a lo largo de ésta.

Comunican la zona peatonal exterior con las escaleras de acceso a la zona de Lateral Inferior.

Está conformado cada acceso por dos puertas de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total por acceso de 7,4 m.

Puerta Q: Acceso de Público

Acceso peatonal situado en la fachada del Lateral Principal, en su mitad Sur.

Comunica la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por una puerta de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total de 3,2 m.

Puertas R, S y T: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada del Lateral, en su extremo Sur.

Comunican la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total por acceso de 9,20 metros.

Puertas ES-1, ES-2, ES-3, ES-4 y ES-5: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada del Gol Sur, repartidos a lo largo de éste.

Comunican la zona peatonal exterior con las escaleras mediante las cuales se accede al deambulatorio perimetral, desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, de corredera y una anchura total de 3,6 metros por acceso.

Puertas U, V y W: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada de Tribuna, en su extremo Sur.

Comunican la zona peatonal exterior con el deambulatorio desde el que se accede al graderío bajo, y en el que están situadas las escaleras de acceso a los vomitorios de la grada superior de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total por acceso de 9,50 metros.

Puertas X, Y, Z: Accesos de Público

Accesos peatonales situados en la fachada de Tribuna (Fachada Oeste), en su mitad Sur.

Comunican la zona peatonal exterior con la galería de acceso a los vomitorios de grada inferior, en la que se sitúan además las escaleras de acceso a los vomitorios superiores de esta zona.

Está conformado cada acceso por puertas de construcción metálica, con apertura de corredera y una anchura total por puerta de 7,15 m.

Nota: Para el control de acceso se dispone en las puertas utilizadas como acceso, de tornos de control de entradas, con la posibilidad de ser desmontados fácilmente, con lo que una vez realizada la entrada pueden ser retirados, por lo que la anchura disponible para la evacuación en caso de emergencia es el total de la anchura de la puerta correspondiente.

Acceso de Vehículos (puerta sur): Para el acceso de vehículos de Bomberos y otras ayudas exteriores se utilizará el acceso para vehículos y personal, situado en el centro de la grada del Gol Sur, con una anchura total de 5 metros, que comunica la zona del vial exterior con el terreno de juego.

Hay que destacar que se dispone de un cerramiento perimetral exterior, en el que se sitúan un conjunto de puertas, numeradas del 1 al 9, que comunican el entorno inmediato del Estadio, aparcamientos y jardines que lo rodean, con los viales exteriores de acceso a dicho entorno. Estos viales no van a ser objeto de cálculo.

Elementos exteriores de protección

Se observan nueve hidrantes exteriores para uso de Bomberos, repartidos en el entorno del Estadio, situados como sigue:

- El primer hidrante se sitúa en la Avinguda de L'Estadi, junto al acceso EN-3
- El segundo hidrante se dispone sobre la misma acera que el anterior, en el Paseo Olímpico, a la altura del acceso H

- El tercer hidrante se encuentra en el Paseo Olímpico, junto a la entrada exterior Nº 5
- El cuarto hidrante se encuentra en el Paseo Olímpico, frente a la entradas R, S y T
- El quinto hidrante se encuentra localizado en la acera contraria al Estadio, en el lateral Sur, frente al acceso de Vehículos
- El sexto hidrante se encuentra localizado en la Plaza Nemesis Ponsati, frente a las escaleras exteriores del acceso A
- El séptimo y octavo hidrante se encuentran localizados en el vial existente frente a los accesos E, F y G, junto a la Avinguda de L'Estadi
- El noveno y último se encuentra en la Avinguda de L'Estadi, en la acera opuesta al Estadio, frente al acceso exterior Nº 3

Todos estos elementos son normalizados, del tipo enterrado de 100 mm, y su situación está reflejada en los esquemas adjuntos.

C) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

De la misma forma que se define la composición geométrica del Estadio, se interpreta su esquema estructural.

El Estadio Olímpico dispone de una superficie en planta edificada de 48.518 m², configurado en forma ovoide, dividido en cuatro sectores principales de gradas, distribuidos en dos zonas, una superior a partir de la cota 100,75 y una inferior bajo la cota de acceso 98,15. Estas zonas son independientes entre sí, con accesos diferentes, excepto en las gradas sur y norte, en las que existe una comunicación vertical entre ambos niveles.

En cuanto a la distribución de locales, se encuentra bajo la grada Sur, la zona utilizada como almacenes, junto con la grada inferior de la zona Oeste del Estadio. Bajo la zona de Tribuna Cubierta se ha dispuesto la zona de Calentamiento (pista Atletismo), vestuarios y zona de organización deportiva. Las Salas técnicas del Estadio se encuentran distribuidas bajo el graderío Sur y Oeste.

El sistema constructivo utilizado en el Estadio es el de estructura resistente en pilares y vigas de hormigón armado combinada con estructura metálica, en forma de vigas riostras metálicas atornilladas entre pilares. Los forjados se encuentran realizados a base de hormigón armado.

La estructura de la marquesina que cubre la Tribuna, está constituida por marquesina metálica en voladizo, apoyada sobre pilares, compuesta por una celosía metálica, atirantada para su sustentación, y recubierta mediante planchas de chapa plegada.

Fachadas y cerramientos

El Estadio abre fachadas al recinto perimetral exterior, que circunda el Estadio, que a su vez está delimitado por la Avinguda de L'Estadi (Zona Norte), y por el Paseo Olímpico en el resto de las fachadas Sur y Este. La fachada Oeste (Fachada Principal) está enfrentada a la zona de la Plaza de Nemesi Ponsati.

El tratamiento exterior de todas las fachadas, se caracteriza por mantener la configuración original del Estadio, en color claro.

Compartimentación interior

La compartimentación de todas las plantas se encuentra realizada a base de tabiquería sólida en su totalidad, disponiendo de superficies diáfanas libres de compartimentación, correspondientes a las zonas de circulación.

Las divisiones interiores, se encuentran realizadas básicamente con bloque visto, ladrillo hueco sencillo y hueco doble, en aquellos locales en los que las paredes no pertenecen a la estructura portante, y por tanto de hormigón. Los locales destinados a aseos, están realizados en hormigón, con excepción de alguno de ellos que por su posterior instalación están conformados a base de paneles de madera aplacada.

POBLACIÓN DEL EDIFICIO

Según el uso al que se destina el inmueble el horario que rige al personal es muy variable, sin embargo, podemos precisar que la máxima ocupación del Estadio coincidirá con la celebración de acontecimientos deportivos o culturales.

El nivel máximo de ocupación, estará alrededor de 54.788 personas, repartidos como se refleja a continuación:

	SECTOR	AFORO	TOTAL
GRADERÍA SUPERIOR	TRIBUNA	4.046	21.093
	LATERAL	5.042	
	GOL NORTE	5.823	
	GOL SUR	6.182	
GRADERÍA PRINCIPAL	TRIBUNA	5.488	33.695
	LATERAL	7.490	
	GOL NORTE	10.643	
	GOL SUR	10.074	

Para obtener esta ocupación máxima se ha tenido en cuenta el aforo del Estadio, (espectadores sentados), considerando como tal el proporcionado por la instalación. Por tanto, esta población será la que se utilice para los cálculos de las vías de evacuación del Estadio.

E) INSTALACIONES GENERALES

Las primeras instalaciones del Estadio, se describen a continuación:

- Centros de Transformación e instalación eléctrica. Cuadro Eléctrico General

El suministro de energía eléctrica al Estadio Olímpico se realiza mediante doble acometida, en Alta Tensión correspondiente a la compañía eléctrica FECSA, hasta dos centros de Transformación (ET-1 y ET-2) situados en la galería de instalaciones, en las proximidades del acceso para vehículos, bajo la grada Sur. Cada uno de los dos Centros existentes está dotado de dos transformadores secos, con una potencia aparente de 1.000 kVA, dotados de sus correspondientes celdas de entrada, seccionamiento y protección.

Desde las salas de acometida, y previo paso por las protecciones y seccionamientos reglamentarios, se alimenta el Cuadro General de Baja Tensión, situado en sala sobre los centros de Transformación. Desde estos cuadros reciben alimentación los distintos cuadros parciales distribuidos por el resto del Estadio, así como los cuadros parciales de aire acondicionado, alumbrado, etc.

- Grupo Electrónico

Se dispone en las proximidades del ET-1 (bajo Grada Sur) de un grupo electrónico compuesto por un generador de 500kVA, movido por un motor Diesel, con un depósito nodriza de 500 litros de Gas-Oil, que permite una autonomía de funcionamiento apreciablemente superior a una hora.

La puesta en servicio puede ser en forma manual o automática, disponiendo de un cuadro de mando con las protecciones y maniobras necesarias. En caso de arranque automático, éste se producirá al fallar la alimentación de la acometida auxiliar de la compañía suministradora, y prestará servicio exclusivamente a circuitos de emergencia.

El escape de humos es conducido convenientemente al exterior.

- Calderas

Para la producción de Agua Caliente Sanitaria, se dispone de una sala de calderas situada en una sala técnica bajo la grada Sur. El sistema empleado para calentar el agua es mediante calderas con quemadores de Gas ciudad, para servicio de vestuarios y aseos de locales de uso interno del personal del Estadio.

El movimiento de agua se realiza mediante sistema de Bombas de Circulación y depósito de acumulación con intercambiadores de calor, uno por caldera (dos unidades) de 7.000 litros cada depósito, auxiliado por los correspondientes vasos de expansión.

Las calderas (dos unidades) son del tipo compacto, con cuatro etapas (quemadores) de potencia cada caldera.

Además se dispone en esta sala de dos termoacumuladores eléctricos para servicio de aseos de oficinas.

Para la Climatización de las zonas de oficinas, se dispone de un equipo enfriador de agua, en una sala anexa a la de calderas, que distribuye mediante tuberías, agua refrigerada a los climatizadores correspondientes situados en las cubiertas de las zonas acondicionadas.

Es de destacar la existencia en la sala de calderas de una central de detección de gas, conectada directamente con la central de alarmas, ocupando una zona de ésta.

F) MEDIOS DE EVACUACIÓN

Si bien en un sentido amplio se pueden considerar como medios de evacuación de un edificio a la totalidad de sistemas y equipos que permiten conducir a sus ocupantes hasta la vía pública. Dentro del contexto del Plan de Autoprotección, se contabilizará únicamente las Vías de Evacuación. No se consideran vías de evacuación los ascensores, ni montacargas que puedan existir en el Estadio.

A estos efectos, se entiende por vía de evacuación, el recorrido horizontal o vertical que, a través de las zonas comunes de la edificación, debe seguirse desde cualquier planta, zona o local de este edificio, hasta la salida a la vía pública o espacio abierto que cumpla los requisitos indicados en el Reglamento de Espectáculos.

Según esta definición, las vías de evacuación pueden ser verticales u horizontales.

VÍAS VERTICALES

Las vías verticales están constituidas por las escaleras de que dispone el Estadio, que comunican las distintas galerías de circulación de público, desde las que se accede al graderío por las Bocas o vomitorios, con las plantas en las que se sitúan los accesos principales. En el caso del Estadio Olímpico, se dispone de escaleras que comunican los vomitorios del graderío superior con la cota de accesos, además de las escaleras contenidas en los núcleos que evacuan los graderíos superiores desde su cota más alta, que denominaremos escaleras principales y que serán objeto de cálculo en el presente documento.

Por otra parte, se dispone de escaleras que comunican los deambulatorios y las cotas de vomitorios con las galerías en las que se sitúan los bares y aseos.

A continuación se describen las escaleras principales de evacuación.

Escaleras E-1 y E-2

Escaleras de obra, están situadas en el lateral Oeste, comunicando la plataforma superior del lateral de Tribuna (cota +113,75) con el deambulatorio en el que se sitúan los accesos B, C, D y X, Y, Z a los que dirigen la evacuación (cota +98,15).

Discurren en caja cerrada de escalera de forma rectangular con dos vías de bajada por escalera, disponiendo de un ancho de escalera de 2,40 metros de anchura por vía, con dos barandillas laterales y dotadas de pavimento antideslizante. Cada vía dispone de 5 tramos de 15/19/19/17/17 peldaños.

Escaleras E-3 y E-4

Escaleras de obra, están situadas en el lateral Oeste, comunicando la plataforma central del lateral de Tribuna (cota +105,35) con el deambulatorio en el que se sitúan el acceso A al que dirigen la evacuación (cota +98,15).

Cada escalera dispone de dos tramos de 17/17 peldaños, con una huella de 32 cm y una contrahuella de 18 cm. Discurren en caja abierta de escalera de forma rectangular, disponiendo de un ancho de escalera de 1,80 metros de anchura, con una barandilla lateral y dotada de pavimento antideslizante.

Escaleras E-5, E-6, E-7, E-8 y E-9

Escaleras metálicas, están situadas en el lateral Sur, comunicando la plataforma central de este lateral (cota +98,15) con la cota en la que se sitúan las salidas ES-1 a ES-5, a las que se dirige la evacuación (cota +89,95).

Discurren en caja cerrada de escalera de forma rectangular con dos vías de bajada por escalera, disponiendo de un ancho de escalera de 2,25 metros de anchura por vía, con dos barandillas laterales y dotadas de pavimento antideslizante. Cada vía dispone de tres tramos de 13/13/13 peldaños.

Escaleras E-10, E-11, E-12, y E-13

Escaleras de obra, están situadas en el lateral Este, comunicando la plataforma superior de este lateral (cota +113,75) con la cota en la que se sitúan las salidas J, L, N, P a las que se dirige la evacuación.

Discurren en caja cerrada de escalera de forma rectangular con tres tramos de 8/8/8 peldaños, disponiendo de un ancho de escalera de 1,80 metros de anchura, con dos barandillas laterales y dotadas de pavimento antideslizante.

Escaleras E-14, E-15 y E-16

Escaleras de obra, están situadas en el lateral Este, comunicando la plataforma central de este lateral (cota +98,15) con la cota en la que se sitúan las salidas K, M, O a las que se dirige la evacuación.

Discurren en caja cerrada de escalera de forma rectangular con dos tramos de 13/13 peldaños, disponiendo de un ancho de escalera de 3,20 metros de anchura, con dos barandillas laterales y dotadas de pavimento antideslizante.

VÍAS HORIZONTALES

En la planta baja, se consideran como vías horizontales de evacuación a todas las calles de circulación que conducen a las escaleras y puertas existentes en estas zonas. Además se considerarán vías de evacuación los tramos de galería de servicio que circundan el Estadio, a través de los cuales se comunican los desembarques de las escaleras interiores y vomitorios de estas zonas, con las puertas de salida del Estadio.

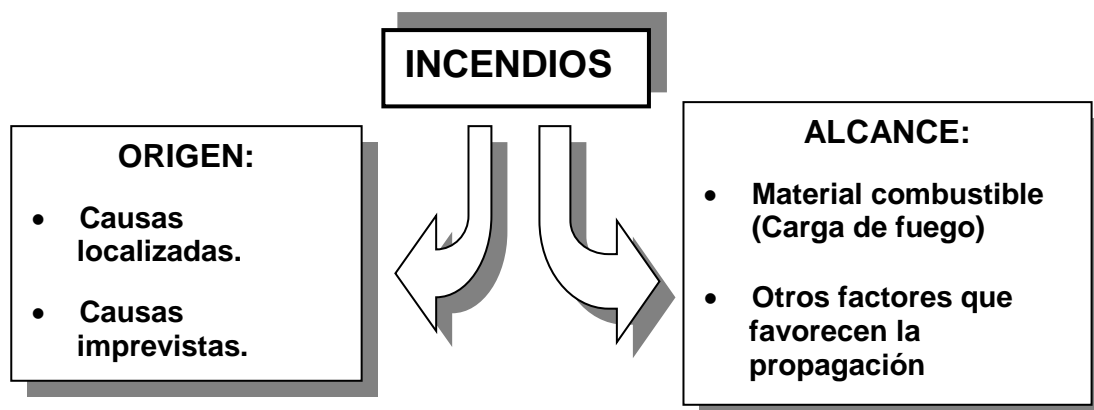
Las zonas comunes de circulación (deambulatorios y galerías) de todas las cotas descritas, se encuentran dimensionadas adecuadamente, con una anchura de 1,80 metros por cada 300 espectadores, y un suplemento de 0,6 metros por cada 250 más (Art.28.1 del reglamento de Espectáculos), de forma que permiten una circulación fluida del público desde los vomitorios a las puertas de salida del Estadio.

1.2.- VALORACIÓN DE RIESGO

Las experiencias sobre el origen de los incendios, así como los materiales combustibles más frecuentemente relacionados con los mismos, constituyen un bagaje importante para el estudio y puesta en práctica de un Plan de Autoprotección.

La prevención de incendios implica un control de estos dos factores, siendo en unas ocasiones más factible eliminar una fuente concreta de ignición (origen) y en otras retirar el material combustible (carga de fuego), aunque generalmente se demuestra que resulta más práctico/ económico evitar la causa que poner los medios preventivos y de extinción adecuados.

Sin entrar en detalles sobre la naturaleza del fuego (tipos de combustión), y sus consecuencias (humo, llama, calor y gases desprendidos), a la hora de evaluar el riesgo de incendio hay que considerar dos aspectos fundamentales, su origen y su alcance, conforme al siguiente esquema:



A) POR EL RIESGO INTRÍNSECO

El Manual de Autoprotección clasifica los edificios, asignándoles un nivel de riesgo específico. Esta clasificación se realiza en base a las características geométricas del edificio y al uso al que se destine.

Este edificio tiene la consideración para uso de espectáculos. Al tener una capacidad superior a 1.500 personas, se encuentra clasificado en el grupo III. A este grupo, según el Manual de Autoprotección le corresponde un nivel de riesgo “ALTO”.

B) POR LAS CONDICIONES DE EVACUACIÓN

- Cálculo de vías verticales

Se entiende por vías verticales los recorridos ascendentes o descendentes que desde cada planta conducen al exterior o a un espacio abierto que cumpla con los requisitos exigidos por el Reglamento de Espectáculos Públicos.

En nuestro caso disponemos de 16 escaleras como vías verticales de evacuación, además de las escaleras de las pertenecientes a las puertas y vomitorios, a las cuales es necesario realizar una asignación de ocupantes de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento.

De acuerdo con el Artículo 27.1 del citado Reglamento la anchura de las escaleras estará en la proporción de 200 personas por cada 1,20 metros de anchura.

A continuación se expone la tabla de cálculos en las que se refleja la idoneidad de acuerdo con la anchura real y con la ocupación teórica asignada.

TABLAS DE CÁLCULOS

ESC.	OCUPANTES ASIGNADOS	ANCHO CÁLCULO (m)	ANCHO REAL (m)	PUERTA DE SALIDA
E-1	918	5,5	4,80	B, C, D
E-2	918	5,5	4,80	X, Y, Z
E-3	982	5,5	1,80	A
E-4	982	5,5	1,80	A
E-5	820	4,9	4,50	ES-1
E-6	820	4,9	4,50	ES-2
E-7	820	4,9	4,50	ES-3
E-8	820	4,9	4,50	ES-4
E-9	820	4,9	4,50	ES-5
E-10	1.152	6,9	1,80	J
E-11	1.153	6,9	1,80	L
E-12	1.153	6,9	1,80	N
E-13	1.154	6,9	1,80	P
E-14	2.318	13,9	3,20	K
E-15	2.318	13,9	3,20	M
E-16	1.866	13,9	3,20	O

- Cálculo de vías horizontales

Se entiende por vías horizontales los recorridos que en cada planta del edificio, conducen hasta las salidas de planta o salidas del edificio definidas Según el Reglamento de Espectáculos.

De acuerdo con el Reglamento de Espectáculos (Art. 27.1), se prescribe una anchura total en la proporción de 1,20 metros por cada 400 espectadores.

Así mismo, se dispone globalmente de una anchura de puertas en el Estadio aproximadamente de 244,9 metros . De acuerdo con el Reglamento de Espectáculos la capacidad de estas puertas según el cálculo sería la siguiente:

- Aforo teórico:

$$A_T = 244,9 \times (400/1,20) = 81.633 \text{ personas aprox.}$$

- Aforo teórico:

$$A_R = 54.788 \text{ personas}$$

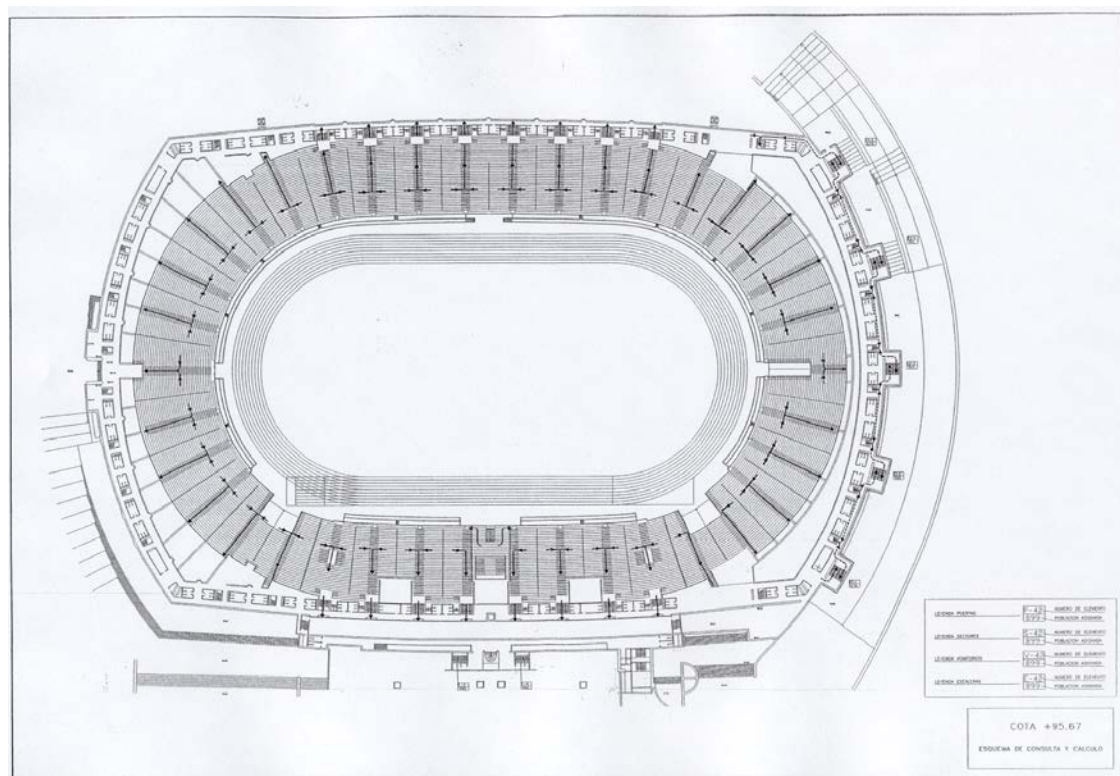
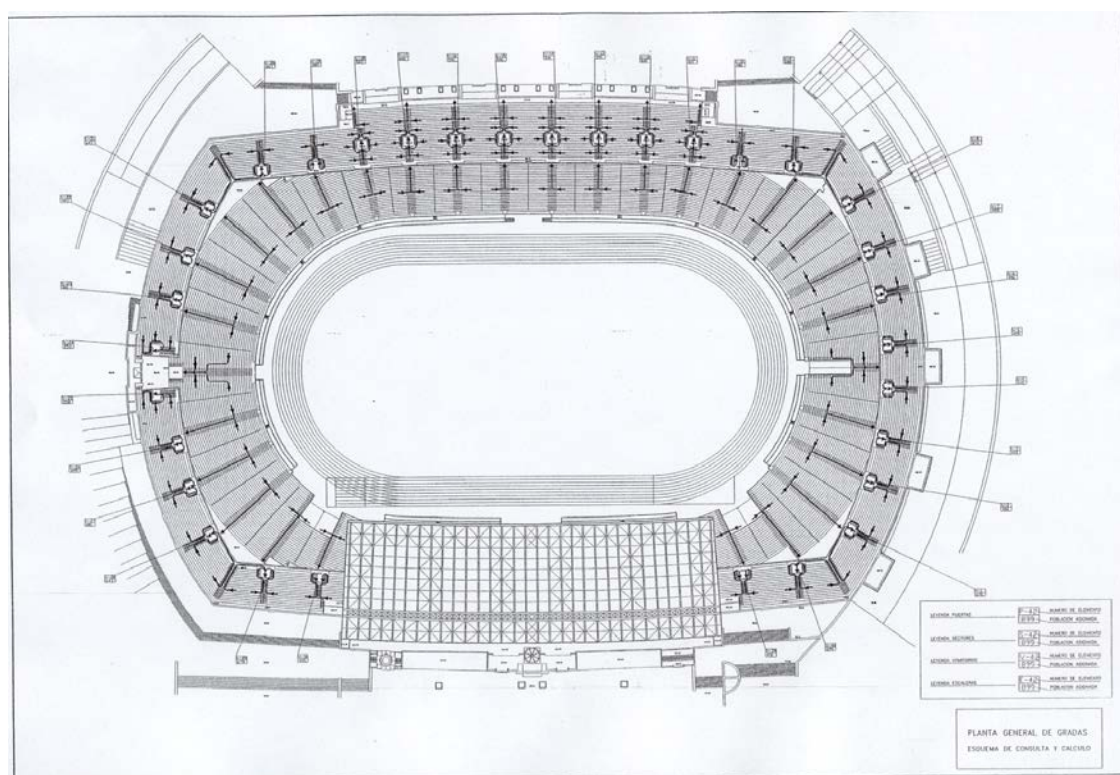
Nota: En la anchura global, no está considerada la anchura de los accesos de vehículos, ya que la evacuación por éstos debe ser inexistente, para permitir la entrada y salida sin impedimentos de los vehículos de ayudas exteriores (Bomberos, ambulancias).

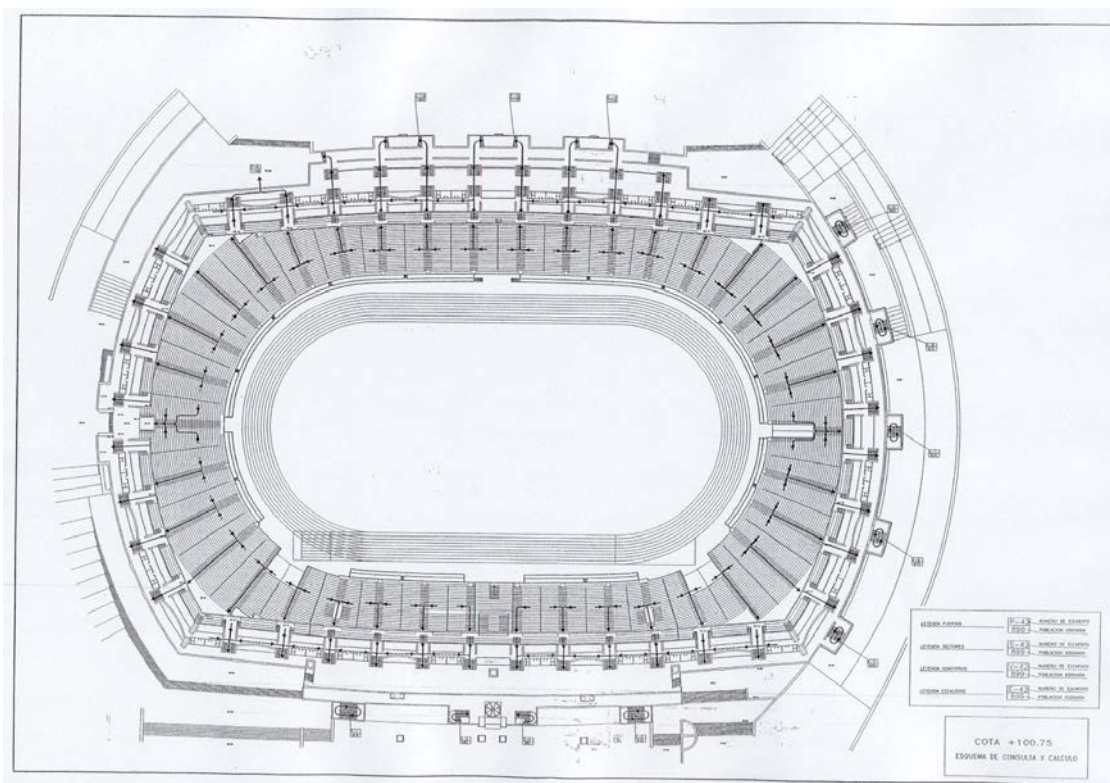
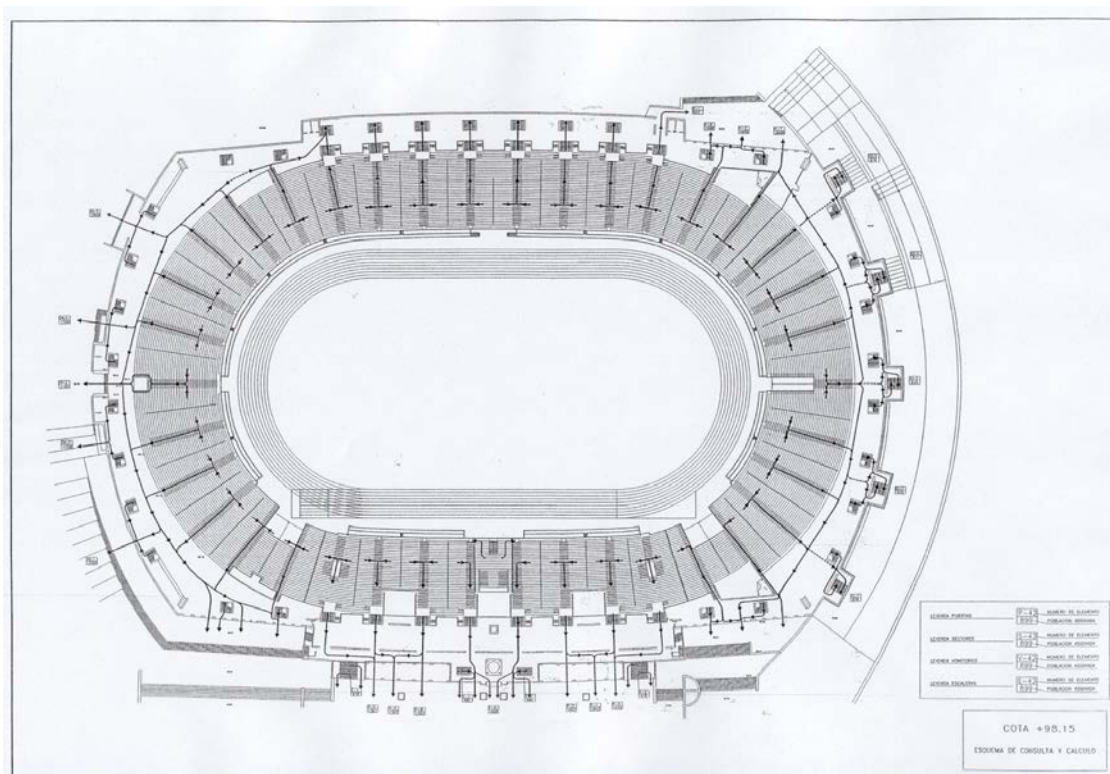
TABLAS DE CÁLCULOS**PUERTAS**

PUERTA	OCUPANTES ASIGNADOS	ANCHO CÁLCULO (m)	ANCHO REAL (m)
A	1.668	5	11,2
B	1.362	4	7,15
C	1.362	4	7,15
D	1.362	4	7,15
E	1.626	4,8	10
F	828	2,4	5,1
G	2.030	6	12,5
H	1.149	3,4	5,1
I	1.050	3,1	3,2
J	1.104	3,3	6,3
K	2.318	6,9	7,4
L	1.182	3,5	6,3
M	2.318	6,9	7,4
N	1.182	3,5	6,3
O	1.866	5,5	7,4
P	1.122	3,3	6,3
Q	924	2,7	3,2
R	1.688	5	9,2
S	1.688	5	9,2
T	3.000	9	9,2
U	3.000	9	9,5
V	1.502	4,5	9,5
W	1.502	4,5	9,5
X	1.042	3,1	7,15
Y	1.043	3,1	7,15
Z	1.042	3,1	7,15
EN-1	1.700	5,1	5,1
EN-2	1.700	5,1	5,1
EN-3	2.160	6,4	6,5
EN-4	1.700	5,1	5,1
EN-5	1.700	5,1	5,1
ES-1	676	2	3,6
ES-2	920	2,7	3,6
ES-3	919	2,7	3,6
ES-4	911	2,7	3,6
ES-5	674	2	3,6

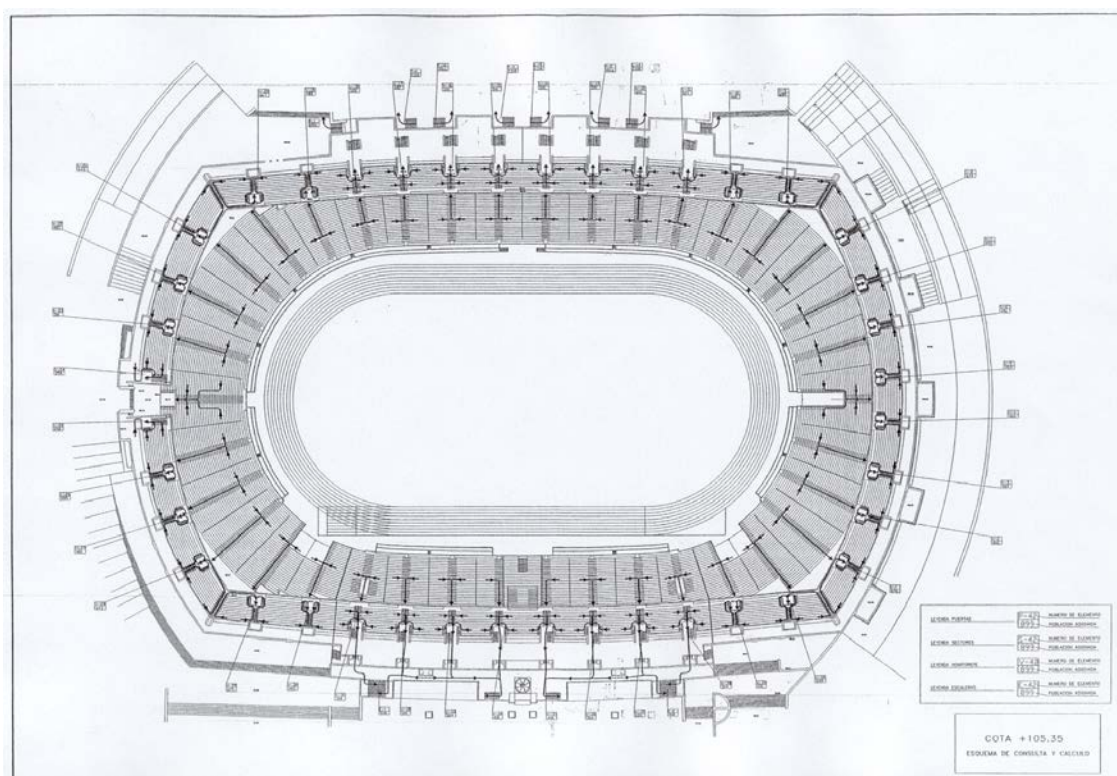
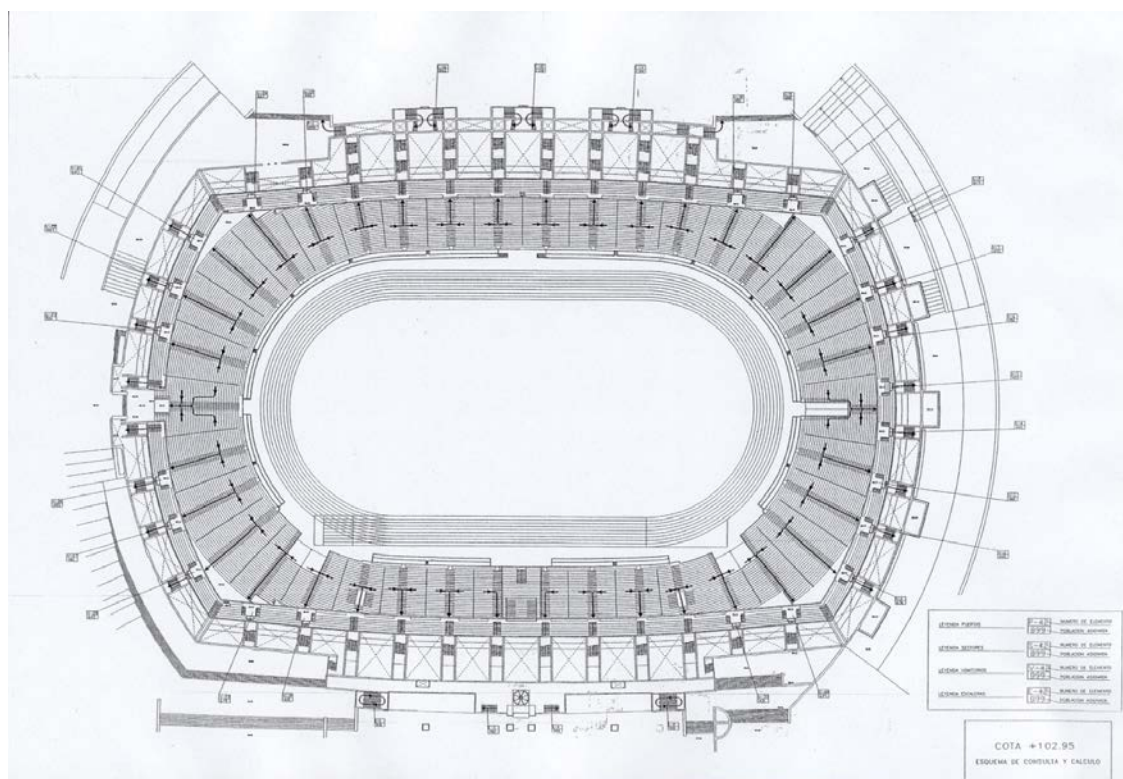
VOMITORIOS

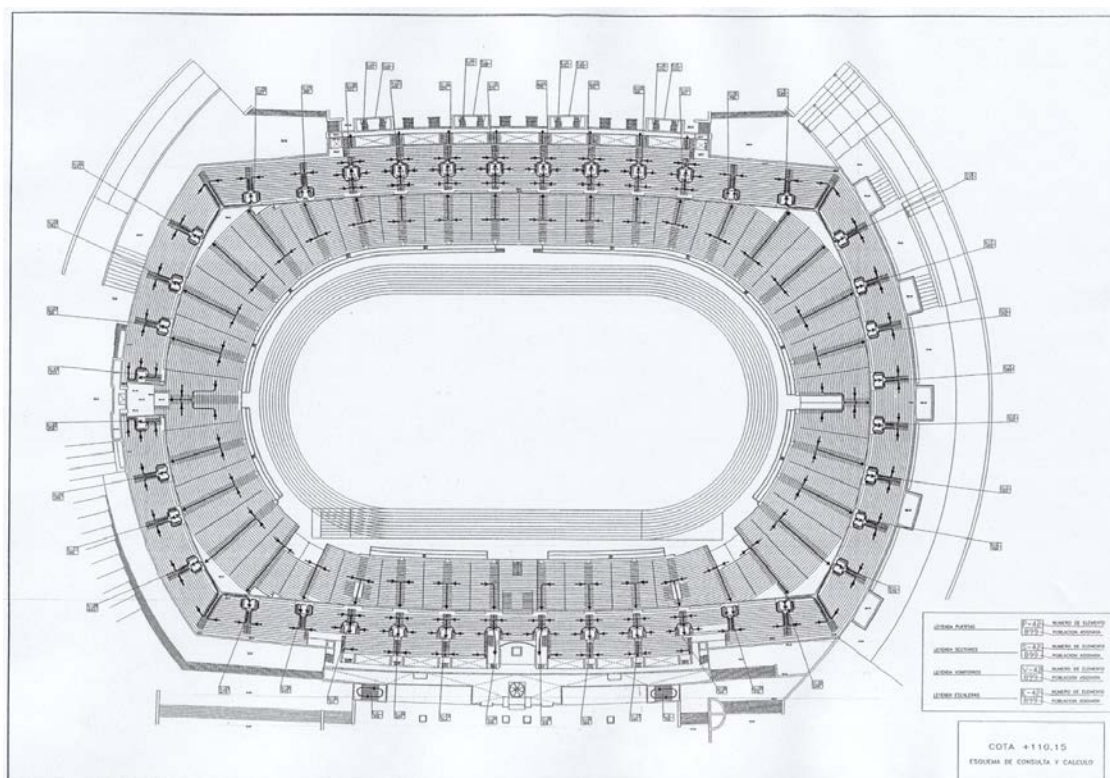
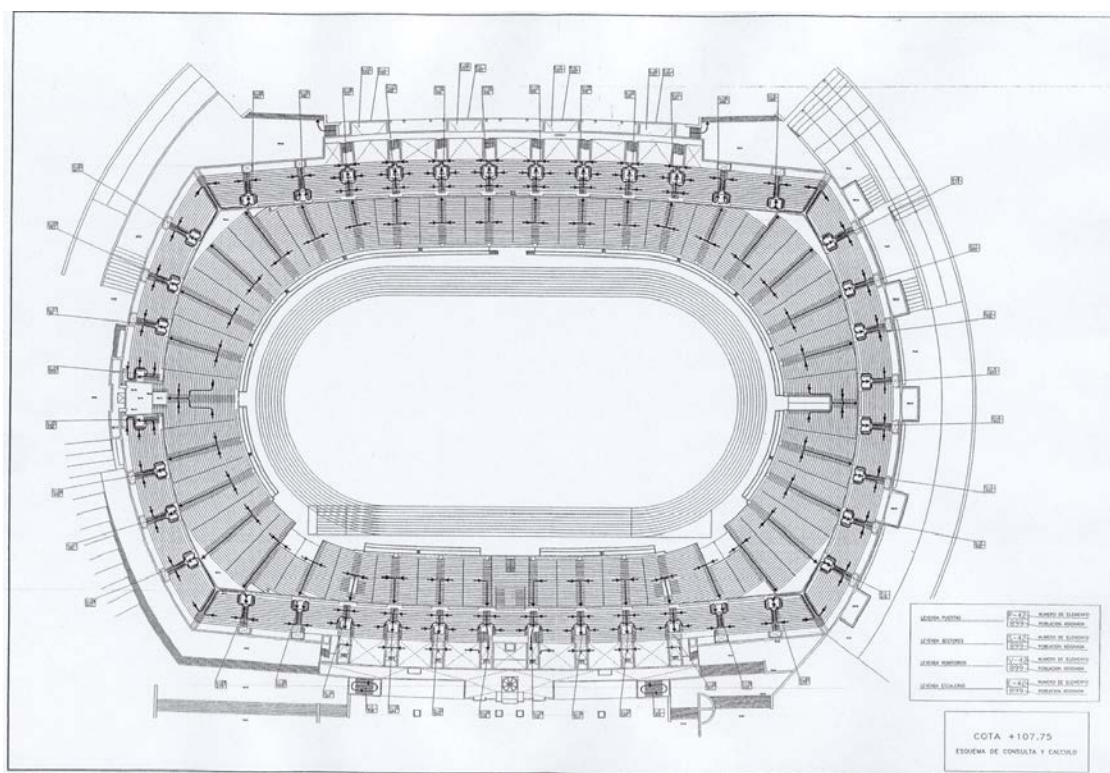
VOMITORIO	OCUPANTES ASIGNADOS	ANCHO CÁLCULO (m)	ANCHO REAL (m)
V-1	676	2	3,6
V-2	460	1,3	3,6
V-3	460	1,3	3,6
V-4	460	1,3	3,6
V-5	459	1,3	3,6
V-6	456	1,3	3,6
V-7	455	1,3	3,6
V-8	674	2	3,6
V-9	688	2	3,6
V-10	480	1,4	3,6
V-11	400	1,2	3,6
V-12	450	1,3	3,6
V-13	450	1,3	3,6
V-14	450	1,3	3,6
V-15	450	1,3	3,6
V-16	450	1,3	3,6
V-17	450	1,3	3,6
V-18	400	1,2	3,6
V-19	482	1,4	3,6
V-20	667	2	3,6
V-21	643	1,9	3,6
V-22	483	1,4	3,6
V-23	501	1,5	3,6
V-24	259	0,7	3,6
V-25	258	0,7	3,6
V-26	499	1,5	3,6
V-27	481	1,4	3,6
V-28	643	1,9	3,6
V-29	679	2	3,6
V-30	445	1,3	3,6
V-31	250	0,7	1,8
V-32	525	1,5	1,8
V-33	525	1,5	1,8
V-34	350	1	1,8
V-35	350	1	1,8
V-36	525	1,5	1,8
V-37	525	1,5	1,8
V-38	250	0,7	1,8
V-39	431	1,2	1,8
V-40	699	2	3,6
V-41	924	2,7	3,6
V-42	907	2,7	3,2
V-43	959	2,8	3,2
V-44	958	2,8	3,2
V-45	954	2,8	3,2
V-46	954	2,8	3,2
V-47	906	2,7	3,2
V-48	924	2,7	3,2
V-49	780	2,3	3,6
V-50	883	2,6	3,6
V-51	942	2,8	3,6
V-52	421	1,2	3,6
V-53	411	1,2	3,6
V-54	464	1,2	3,6
V-55	437	1,3	3,6
V-56	744	2,2	3,6

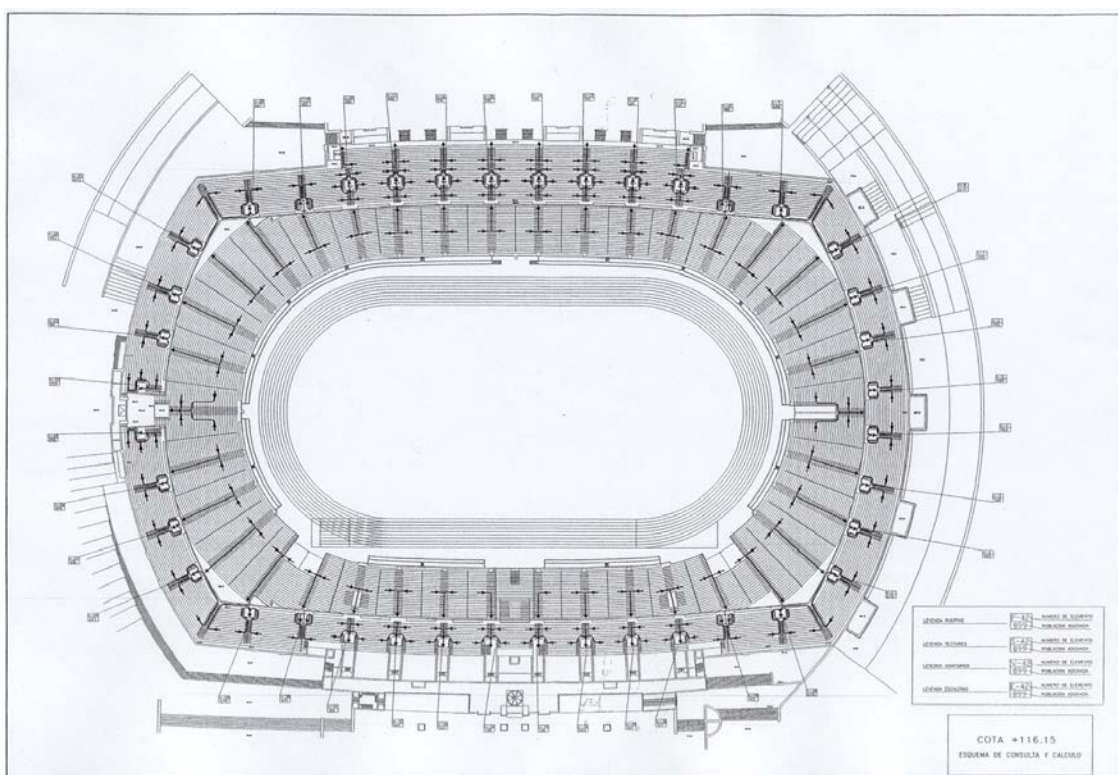
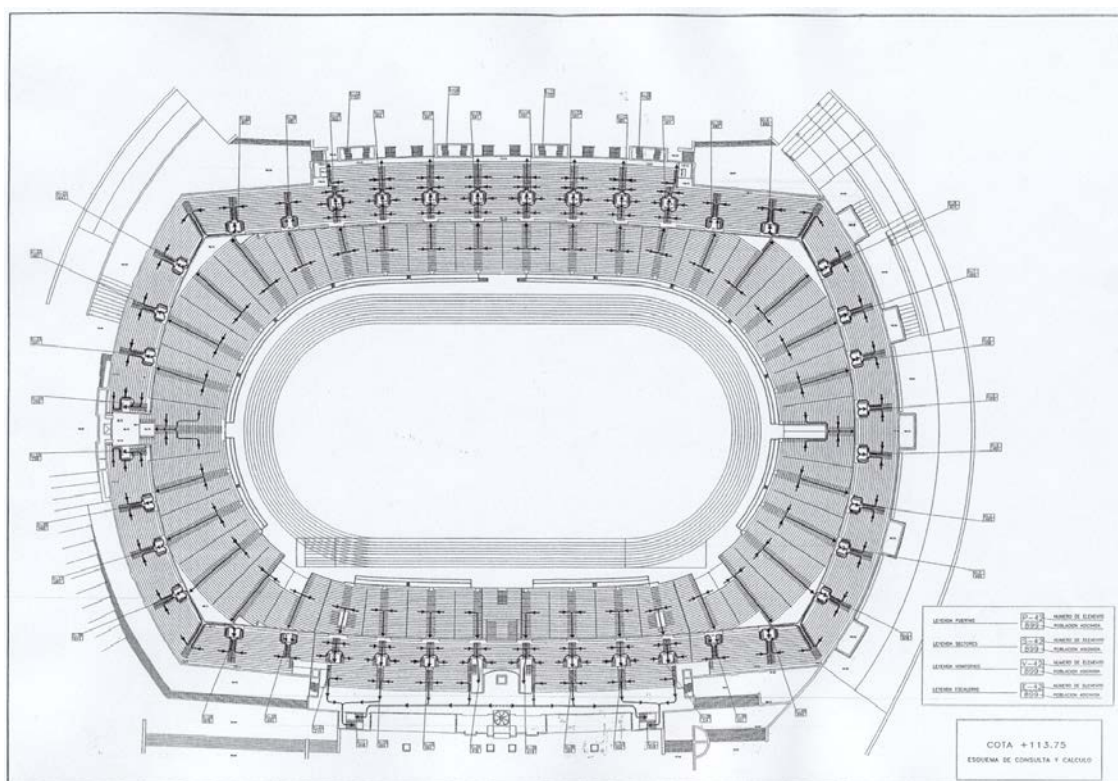




ESTADIO OLÍMPICO "LLUIS COMPANYS"







2.- DOCUMENTO Nº 2. MEDIOS DE PROTECCIÓN

2.1.- MEDIOS TÉCNICOS

- A) INSTALACIONES CENTRALIZADAS
- B) SISTEMAS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS
- C) SISTEMAS DE ALARMA
- D) SISTEMAS DE EXTINCIÓN
- E) INSTALACIONES DE EMERGENCIA
- F) COMPARTIMENTACIÓN

2.2.- MEDIOS HUMANOS

2.1.- MEDIOS TÉCNICOS

En este apartado, se describen las dotaciones existentes en cuanto a instalaciones de protección y lucha contra incendios, que garantizan la prevención de incendios y el control inicial de las emergencias para, a continuación, analizar las dotaciones existentes en cuanto a su eficacia, capacidad e idoneidad al tipo de riesgo potencial del edificio en sus diferentes actividades y dependencias, significándose las carencias e insuficiencias de medios.

A) INSTALACIONES CENTRALIZADAS

a) Unidad de Control Operativo U.C.O.

En la zona del graderío alto de Tribuna, se encuentra ubicada la sala donde se centraliza el dispositivo de seguridad habilitado durante la celebración de eventos deportivos y culturales. Desde este puesto, en caso de situación de crisis, se realizará la coordinación de las actuaciones pertinentes para los equipos de intervención pertenecientes a los distintos colectivos que colaboran en la seguridad.

En este puesto, se centraliza el sistema de Circuito Cerrado de Televisión, así como el sistema de Megafonía. Así mismo se centraliza el operativo de comunicaciones vía radio, y el control de marcadores electrónicos, de cara a la emisión de mensajes de emergencia o consignas de evacuación.

B) SISTEMA DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS

En las salas técnicas, zona de oficinas, vestuarios y almacenes, se ha instalado un sistema de detección automática de incendios, por medio de detectores de humos, complementado con una instalación de pulsadores para transmisión de alarma manual. Estos elementos están dirigidos a una Central Microprocesada provista de señalización en cada una de sus 24 zonas, de alarma de avería, detección, corte de línea, así como señalización de servicio de funcionamiento de baterías auxiliares, alimentación principal, etc. Parte de sus zonas están ocupadas por la conexión de las distintas Subcentrales de Extinción Automática descritas anteriormente.

Las líneas de detección que llegan a la central son independientes de las líneas de pulsadores.

La descripción de las zonas de que dispone la central, se describe en el cuadro que se presenta a continuación.

ZONAS CENTRAL DE INCENDIOS

ZONA	DESCRIPCIÓN	NIVEL
1	Subcentral extinción automática Grupo Electrógeno	+86,75
2	Subcentral extinción automática ET-1	+86,75
3	Subcentral extinción automática ET-2	+86,75
4	Detección oficinas	+86,75
5	Pulsadores escaleras zona oficinas	+86,75
6	Detección almacenes	+86,75
7	Detección vestuarios Sur, enfermería y antidoping	+86,75
8	Detección vestuarios Norte	+86,75
9	Pulsadores vestuarios	+86,75
10	Subcentral extinción automática Sala Control	+89,79
11	Subcentral extinción aut. cuadros fuerza ET-1	+89,79
12	Subcentral extinción aut. cuadros fuerza ET-2	+89,79
13	Detección Oficinas	+89,79
14	Pulsadores escaleras zona oficinas	+89,79
15	Detección Oficinas	+89,79
16	Pulsadores zona galería servicios	+89,79
17	Subcentral ext. aut. sala maquinaria ascensores	+89,79
18	Pulsadores escaleras zona oficinas	+92,75
19	Detección Oficinas	+92,75
20	Subcentral ext. aut. sala maquinaria ascensores	+92,75
21	Subcentral ext. aut. sala megafonía	+110,15
22	Zona salas VIP's (mixta pulsadores y detección)	-
23	Sala de máquinas	+86,75
24	Alarma detección de Gas en Sala de Calderas	-

C) SISTEMAS DE ALARMA**- Instalación de alarmas acústicas**

No se observa la presencia de campanas ni sirenas de alarma en las zonas de público.

- Instalación de megafonía

Se dispone de un sistema de megafonía para la emisión de mensajes y avisos, en el ámbito de graderíos y galerías de circulación. La central de megafonía se encuentra localizada en la U.C.O. Este sistema permite la emisión de mensajes y consignas de forma selectiva por zonas o bien de forma global para todo el Estadio.

D) SISTEMAS DE EXTINCION

- Extintores móviles

En el Estadio se cuenta con una dotación de extintores situados en general, en las zonas de bares y volúmenes técnicos, así como en zona de oficinas. Los situados en zonas de uso común y bares son de Polvo Químico Seco Polivalente. En la entrada de la Sala de Calderas se dispone de otra unidad de Polvo Polivalente y una unidad de Nieve Carbónica (CO₂), junto con otras dos unidades de Nieve Carbónica en la sala de Bombas Contraincendios, y por último otro extintor de Nieve Carbónica en cada una de las salas de Centros de Transformación.

Además de esta dotación, hay que contabilizar un extintor de CO₂ a situar en la U.C.O, y dos unidades de Halón 1211 en la entrada de la Sala de Calderas.

La situación de los extintores en las diferentes cotas, se encuentra reflejada en los planos adjuntos.

Todos los extintores se encuentran convenientemente retimbrados y revisados, y su situación se encuentra reflejada en los planos adjuntos.

- Bocas de incendio equipadas (B.I.E.)

La dotación de Bocas de Incendio Equipadas existentes en el Estadio, se compone de 11 Bocas de Incendio Equipadas, situadas en la zona de uso común de la cota +86,75, además de 4 unidades en la cota +92,75.

Estos equipos están provistos de manómetro, válvula de corte de volante, manguera semirrígida de 45 mm. racor de enchufe (tipo “Barcelona” de 45 mm) y boquilla de triple efecto, todo ello contenido en armario metálico, con puerta de cristal y la inscripción “ROMPER EN CASO DE INCENDIO”.

La situación de estos elementos se encuentra reflejada en los planos Anexos.

- Columna seca

No se dispone de instalaciones de columna seca en el Estadio Olímpico.

- Extinción automática

Se dispone de instalaciones de extinción automática en los dos Centros de Transformación ET-1 y ET-2, compuestas por dos botellas de 80 y 81 kg de Halón 1311 por Centro, conectados a la central de detección a través de Subcentrales de extinción automática. El disparo está configurado en modo manual mediante pulsadores de disparo y Bloqueo de extinción, situados en el exterior de las salas correspondientes, con letrero de "Halón Disparado". En modo automático, y comandado a través de la subcentral correspondiente, con bucles de doble detección, se produce el disparo temporizado del halón, que puede ser inhibido manualmente antes de su disparo mediante los pulsadores descritos anteriormente en caso de error en la alarma automática.

Además de estas salas, se dispone de extinción automática en las salas situadas sobre los Centros de Transformación, en las que se encuentran los correspondientes cuadros generales de Fuerza, así como la sala del Grupo Electrógeno, con dos botellas de 81 y 82 Kg de Halón 1311 en esta última.

Por último, se ha proyectado la instalación de extinción automática mediante Halón 1311 en las salas de máquinas de ascensores de que dispone el Estadio, así como en la Sala de megafonía del nivel 110,15.

- Grupo de presión Contraincendios

Para la instalación de Bocas de Incendio se dispone de dos bombas eléctricas gemelas, con una capacidad de impulsión de 18 a 45 m³/h a una altura manométrica de 80 a 35 m.c.a., del tipo "In line", situadas en la sala de bombas de circulación de agua, convenientemente identificadas como bombas contraincendios. Para mantener las condiciones de presión en el circuito destinado a las Bocas de Incendios Equipadas (Bies) las dos bombas principales están complementadas con una bomba Jockey, con una capacidad de 3-9 m³/h a una altura de 100-88 m.c.a.

E) INSTALACIONES DE EMERGENCIA

- Alumbrado de emergencia y señalización

En general se cuenta con alumbrado de emergencia distribuido por las zonas de accesos y galerías de circulación de todas las plantas del Estadio.

Este alumbrado está constituido por equipos autónomos de alumbrado de emergencia, con una autonomía mínima de una hora y garantizando un nivel de alumbrado mínimo de 5 lux en zonas de circulación.

En los planos anexos, se refleja la ubicación de estos elementos.

- Señalización

Se dispone de señalización de vías de evacuación en todas las bocas de Vomitorios, y desde éstos, señalando todos los recorridos a utilizar desde el exterior. Los medios técnicos no se encuentran señalizados.

F) COMPARTIMENTACIÓN

El Estadio cumple, en su conjunto, la condición de sector de incendio independiente, y por tanto, no existe riesgo de transmisión de un incendio a los edificios colindantes. No se observa la compartimentación en sector de incendio independiente de ningún local o zona particular, existiendo algunas salas (salas técnicas y de instalaciones) con puertas resistentes al fuego (RF), pero no configuran sector de incendio debido a que estas salas disponen de diversas rejillas de ventilación.

2.2.- MEDIOS HUMANOS

En el caso de producirse una emergencia en el Estadio, en caso de celebración de acontecimientos deportivos o culturales, todo el personal que trabaja en él debe colaborar de una forma u otra para mitigar las consecuencias del siniestro.

La capacitación de estos medios humanos depende principalmente de dos factores:

- Su categoría profesional
- Su formación para casos de emergencia

El Estadio se encuentra con su máxima dotación de medios humanos, durante la celebración de espectáculos y eventos deportivos.

Durante la celebración de eventos deportivos, la dotación de personal existente en el Estadio, así como en el recinto y aparcamientos, se desglosa a continuación:

SERVICIO	Dotación
Porteros y Acomodadores	71
Taquilleros	10
Azafatas	10
Personal de Mantenimiento	15
Personal de Organización	60
Personal de Seguridad	107
Total Estadio	273

II.- PLAN DE ACTUACIÓN

II.- PLAN DE ACTUACIÓN.

En esta segunda fase del Plan de Emergencia, siguiendo las directrices marcadas por el Manual de Autoprotección, se considera en primer lugar el Plan de Emergencia propiamente dicho, que comprende el conjunto de acciones a desarrollar para el control de las mismas, estableciendo CUANDO, COMO, DONDE, QUIEN Y QUE ha de realizarse ante una situación de emergencia, en función de su gravedad y de los medios disponibles a su alcance. En segundo lugar, definirá los responsables de la organización, a fin de proceder a su elección, formación y adiestramiento para que todas las personas sepan coordinar sus esfuerzos con el fin de reducir al mínimo las consecuencias, persiguiendo los siguientes objetivos:

- Disponer de personal adiestrado que pueda actuar con eficacia y rapidez.
- Tener informados a todos los empleados, usuarios y personal externo del Estadio, sobre como deben actuar ante una emergencia.
- Garantizar la dotación de los medios técnicos para casos de emergencia, así como su fiabilidad y perfecto funcionamiento en caso necesario.

3. DOCUMENTO Nº 3. PLAN DE EMERGENCIA.

3.1 CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS. FACTORES DE RIESGO.

- A) POR SU GRAVEDAD.**
- B) POR EL ÁREA DE AFECCIÓN.**
- C) POR LA CAUSA QUE LA HA PRODUCIDO.**

3.2 DESCRIPCIÓN DE LOS MEDIOS HUMANOS.

- A) ORGANIZACIÓN Y MANDOS.**
- B) EQUIPOS DE INTERVENCIÓN.**
- C) SERVICIO MÉDICO.**
- D) ORGANIGRAMA GENERAL.**

3.3 DOTACIÓN DE MEDIOS HUMANOS.

3.4 ACCIONES A DESARROLLAR EN CASO DE EMERGENCIA.

3.5 OPERATIVA GENERAL.

- A) PLAN DE ALARMAS.**
- B) PLAN DE EXTINCIÓN.**
- C) PLAN DE EVACUACIÓN.**
- D) FUNCIONIGRAMAS.**

3.6 PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN.

- A) ACTUACIONES DEL JEFE DE EMERGENCIA.**
- B) ACTUACIONES DEL JEFE DE INTERVENCIÓN.**
- C) ACTUACIONES DE LOS EQUIPOS DE INTERVENCIÓN.**
- D) FICHAS RESUMEN.**

3.7 RELACIONES CON LA AYUDA EXTERNA.

3.8 MISIONES DEL PERSONAL QUE ATIENDE EL TELÉFONO. AMENAZA DE BOMBA.

3.9 PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA.

3.10 RECOMENDACIONES GENRALES PARA EMPLEADOS Y USUARIOS

3.11 INFORMACIÓN PARA LA AYUDA EXTERNA. FICHAS INFORMATIVAS.

- BOMBEROS.
- POLICÍA MUNICIPAL.
- MOSSOS D'ESQUADRA.
- ASISTENCIA SANITARIA.
- PROTECCIÓN CIVIL.
- POLICÍA NACIONAL.

4.- DOCUMENTO Nº 4. IMPLANTACIÓN

- 4.1 RESPONSABILIDAD. ORGANIZACIÓN
- 4.2 MEDIOS TÉCNICOS OPERACIONALES
- 4.3 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
- 4.4 REQUISITOS DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE LOS MEDIOS HUMANOS
- 4.5 SIMULACROS DE EMERGENCIA
- 4.6 PROGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA
- 4.7 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL PLAN DE EMERGENCIA
- 4.8 INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS

ESQUEMAS DE CONSULTA Y CÁLCULO

- 1.- SECCIÓN VERTICAL (COTAS)
- 2.- OCUPACIÓN, UBICACIÓN DE ESCALERAS Y SALIDAS

3.- DOCUMENTO Nº 3. PLAN DE EMERGENCIA.

En este capítulo se describen las secuencias de actuación en el caso de que se produzca una emergencia, en función de su gravedad, área de afección y causa que la ha producido.

Así, tras la identificación del riesgo se valorará la emergencia (dónde, cuándo) a fin de proceder, mediante los medios materiales y humanos disponibles (quién, cómo), a las acciones oportunas (qué).

Para ello en primer lugar se clasifican las emergencias en función del riesgo, definiendo a continuación las acciones a emprender y su desarrollo en cada caso.

3.1- CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS. FACTORES DE RIESGO.

Se denomina factor de riesgo al conjunto de circunstancias particulares que caracterizan una situación de emergencia y que son determinantes de las acciones a desarrollar para su control, así como para la salvaguarda de todos los empleados y usuarios del Estadio.

A continuación se clasifican las emergencias en función de su gravedad, disponibilidad de medios y causa que la ha producido, a fin de asignar a cada situación su factor de riesgo correspondiente.

A) POR SU GRAVEDAD

En función de su gravedad o factor de riesgo intrínseco, se clasifican las emergencias en los siguientes grupos:

- **Conato de Emergencia:** Se considera que existe un conato de emergencia cuando, en alguna zona del Estadio, se produzca un accidente que, por su inicial desarrollo, pueda ser controlado y dominado, de una manera rápida y sencilla, por el personal y medios de protección del local, dependencia o sector, sin necesidad de ayuda de equipos de otros sectores ni ayudas exteriores.

Este primer estado de emergencia debe resolverse sin mayor complicación para el resto de los usuarios del Estadio y sin necesidad de proceder a ninguna evacuación.

Por ejemplo un accidente o trauma que afecte a una sola persona, un pequeño incendio que puede ser controlado de forma sencilla con los medios disponibles en el lugar.

- **Emergencia Parcial:** Se denomina emergencia parcial cuando el accidente producido, aún revistiendo cierta importancia, aparentemente puede ser controlado con los equipos del Estadio.

Los efectos de esta emergencia quedarán, en principio, limitados al propio sector, no alcanzando a los colindantes ni a terceras personas, generando como máximo la evacuación de la zona afectada.

Por ejemplo un tumulto provocado por caídas o desplazamiento brusco de espectadores, salto a la pista o al terreno de juego de espectadores, incendio que por su intensidad o cantidad de humo haga preciso evacuar un sector del Estadio,...

- **Emergencia General:** Es el accidente ante el cual la actuación de todos los equipos y medios de protección del Estadio resulta insuficiente, requiriendo el apoyo de todas las ayudas exteriores (Policía, bomberos, ambulancias, etc.). Es el accidente que para su control requiere un gran aporte de medios externos.

La emergencia general comportará la evacuación de las personas en determinados sectores, e incluso la totalidad del Estadio en casos específicos.

Por ejemplo, incendio que afecte a todo o parte del Estadio, explosión o amenaza de bomba, hundimiento de gradas, avalanchas de espectadores.

B) POR EL ÁREA DE AFECCIÓN

Por constituir sectores de incendio independientes, o por razones de uso y en función de su factor de riesgo, se distinguen las siguientes áreas de actuación:

Salas de instalaciones
Lavandería

Así mismo, distinguiremos por una parte entre zona de público, constituida por los graderíos, bares y servicios de gradas, y por otra parte, toda la zona de administración y oficinas.

C) POR LA CAUSA QUE LA HA PRODUCIDO.

El presente Plan pretende organizar las actuaciones que se deben llevar a cabo para el control de las incidencias que se produzcan en el Estadio, por ello se considerarán aquellas que tienen una mayor probabilidad de ocurrir y que serán las siguientes:

- Incendio
- Amenaza de Bomba
- Localización de paquete sospechoso
- Avalancha de espectadores

3.2.- DESCRIPCIÓN DE LOS MEDIOS HUMANOS.

A la vista de los medios humanos disponibles en el Estadio, analizados anteriormente, y de su tipología, se seleccionarán las dotaciones que compondrán la brigada de intervención, señalando su estructura, jerarquía y las misiones de cada componente de la misma.

La estructura se fundamentará en el manual de Autoprotección editado por Protección Civil y en el Real Decreto 769/1993, por el que se aprueba el Reglamento para la Prevención de la Violencia en los Espectáculos Deportivos, manteniendo la siguiente organización:

- Jefe de Emergencia
- Jefe de Intervención
- Equipos de Intervención
- Servicio Médico

A) ORGANIZACIÓN Y MANDOS

El cuadro directivo estará constituido por el conjunto de personas cuya función fundamental será la de asumir la dirección y coordinación de las distintas actuaciones que se produzcan en el Estadio ante una situación de Emergencia.

A continuación se describen las funciones genéricas del cuadro directivo:

*** JEFE DE EMERGENCIA.**

Es la persona, que dentro del ámbito del Estadio, asumirá las tareas de dirección, organización y control de todas las emergencias que se produzcan.

Sus funciones serán:

- Ostentar en las emergencias la máxima responsabilidad del Estadio y decidir las acciones a tomar, incluso la evacuación, si fuera pertinente, según las secuencias previstas en el Plan, con el asesoramiento del Jefe de Intervención
- Dirigir junto con el Jefe de Intervención, las acciones a realizar por los Equipos de Intervención en las emergencias que se produzcan
- Velar por la actualización de las instalaciones y sistemas de protección existentes en el Estadio, y que los medios humanos integrantes de los equipos de emergencia estén debidamente adiestrados en las prácticas y ejercicios que les sean de utilidad

- Se coordinará en las emergencias con el Responsable de los Servicios Públicos de Extinción, Policía y ayuda Sanitaria, que acudan en caso de accidente, prestándoles su máxima colaboración.

*** JEFE DE INTERVENCIÓN.**

Los Jefes de Intervención estarán constituidos por los jefes directos de todos los equipos operativos que actúan frente a las emergencias, que son:

- Jefe de Seguridad
- Responsable de las U.I.P. (Unidades de Intervención Policial)
- Responsable operativo de la Policía Local
- Responsables operativos de las Ayudas Exteriores

Sus funciones serán:

Jefe de Seguridad

- Dirigir y coordinar a los equipos de intervención propios, en el lugar del accidente y mantener contacto directo con el Jefe de Emergencia
- Velar, por el mantenimiento de las instalaciones de Protección Contra Incendios y la observación de las instrucciones que en materia de Prevención de incendios, se determinan en el Plan
- Proponer periódicamente y, en su caso, organizar los simulacros de evacuación
- Informar al Jefe de Emergencia, de las incidencias que se produzcan, que puedan afectar a la seguridad o normal desarrollo de un acontecimiento deportivo o cultural

Responsables operativos de la U.I.P. (Unidades de Intervención Policial)

- Dirigir “in situ” la actuación de los grupos de dichas unidades
- Informar al Jefe de Emergencia de las incidencias que se produzcan, que puedan afectar a la seguridad o normal desarrollo de un acontecimiento deportivo o cultural
- Ejecutar las ordenes que reciban del Jefe de Emergencia, en orden a la prevención de incidentes en el interior o exterior del Estadio, así como la seguridad de jugadores y árbitros en acontecimientos deportivos.

Responsables operativos de la Policía Local y Mossos D’Esquadra

- Ordenar el tráfico en las vías públicas de acceso y proximidad del Estadio, procurando que permanezcan despejadas
- Facilitar el acceso de vehículos de Bomberos o ambulancias y la evacuación de los heridos
- Creación de las zonas de seguridad que se determine según los niveles de riesgo, mediante la colocación de vallas o acordonamientos
- Impedir el estacionamiento de vehículos en las inmediaciones de las salidas de evacuación
- Colaboración con el personal del Estadio y Unidades de Intervención Policial en la evacuación del Edificio (en caso necesario), procurando que ésta se produzca ordenadamente, impidiendo además que se colapsen las vías de evacuación, bien por la salida apresurada de vehículos de los aparcamientos u otra causa

Responsables operativos de las Ayudas Exteriores.

- Serán los que coordinen “in situ” la actuación del personal voluntario, equipos de emergencia sanitaria, extinción de incendios y rescate
- Ayudar a canalizar la evacuación desde el interior del Estadio hacia las salidas de emergencia
- Coordinarán la clasificación y evacuación de los heridos

B) EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

Los equipos de seguridad contra incendios y evacuación, estarán formados por los siguientes grupos:

- Equipos de Primera Intervención (E.P.I.)
- Equipo de Segunda Intervención (E.S.I.)
- Equipos de Alarma y Evacuación (E.A.E.)
- Equipo de Apoyo Exterior

A continuación se describen las funciones genéricas de los Equipos de Intervención.

*** Equipos de primera intervención (E.P.I.)**

Estos equipos estarán constituidos por vigilantes de seguridad privada, así como personal con alguna preparación en el uso de material contraincendios, dependiendo de la situación en la que se encuentre el Estadio (situación normal, eventos deportivos, entrenamientos, ensayo general...). Estarán coordinados por el Jefe de Intervención y sus funciones serán las siguientes:

- Señalar las anomalías que se produzcan en los sistemas de protección del Estadio (detección y extinción)
- Percibir e identificar los humos, olor a quemado, calentamiento anormal de instalaciones eléctricas de alumbrado y alimentación, así como conocer e interpretar crepitaciones, fugas y ruidos anormales en el funcionamiento de los aparatos más usuales en la zona asignada
- Suprimir sin demora las causas que provoquen cualquier anomalía en la zona asignada a cada equipo, bien por una acción indirecta, dando la alarma, o por una acción directa y rápida, como cortar localmente la alimentación eléctrica, aislar los materiales inflamables, etc.
- Colaborar con el equipo E.S.I., en todo lo que les soliciten
- Evitar la propagación del incendio cerrando puertas y ventanas y alejando o enfriando productos inflamables y combustibles próximos al foco del incendio
- Seguir las instrucciones de sus superiores y de cualquier otra persona cualificada dentro de este Plan de emergencia (Bomberos, etc...)

*** Equipos de segunda intervención (E.S.I.)**

Estos equipos estarán constituidos principalmente por personal de mantenimiento y seguridad, con una formación muy cualificada en el manejo de medios de extinción de incendios y estarán dirigidos por el Jefe de Intervención y sus funciones serán las siguientes:

- Señalar las anomalías que se produzcan en los sistemas de protección del Estadio (detección, alarma, extinción y evacuación)

- Percibir e identificar los humos, olor a quemado, calentamiento anormal de instalaciones eléctricas de alumbrado y alimentación, así como conocer e interpretar crepitaciones, fugas y ruidos anormales en el funcionamiento de los aparatos más usuales en la zona asignada
- Suprimir sin demora las causas que provoquen cualquier anomalía en la zona asignada, bien por una acción indirecta, dando la alarma, o por una acción directa y rápida, como cortar localmente la alimentación eléctrica, aislar los materiales inflamables, etc.
- Acudir a la zona siniestrada, cuando sean avisados por el Jefe de Intervención, o bien por visión directa y pedir la colaboración del equipo E.P.I., en caso necesario
- Evitar la propagación del incendio cerrando puertas y ventanas y alejando o enfriando productos inflamables y combustibles próximos al foco del incendio
- Seguir las instrucciones de sus superiores y de cualquier otra persona cualificada dentro de este Plan de Emergencia (Bomberos, etc...)

*** Equipos de alarma y evacuación (E.A.E.).**

Estos equipos estarán constituidos principalmente por personal de servicio en accesos y gradas (porteros y acomodadores) y personal de seguridad, dependiendo del estado de ocupación del Estadio y tendrán las siguientes funciones:

- Señalar las anomalías que se produzcan en las vías de evacuación del Estadio
- La comunicación directa con los usuarios de su zona, para transmitirles las instrucciones que reciban, con objeto de tener que iniciar una evacuación
- Suprimir sin demora, en caso de evacuación, las causas que provoquen cualquier anomalía en las zonas asignadas a cada uno, despejando las vías de evacuación y abriendo puertas de salida entre los distintos sectores y las exteriores
- Actuar en caso de emergencia con los medios disponibles en el Estadio para transmitir la alarma, controlar la evacuación y aplicar las consignas del Plan de Emergencia

- Conducir y dirigir ordenadamente la evacuación de su zona y abandonarla previa comprobación de que no queda ningún rezagado o lesionado, impidiendo el uso de ascensores y montacargas
- Tener conocimientos de los métodos básicos del control de multitudes y actuaciones en situación de pánico
- Verificar la correcta evacuación de su zona
- Seguir las instrucciones de sus superiores o de cualquier otra persona cualificada dentro de este Plan de Emergencia (Bomberos, Protección Civil, etc...)

*** Operador de consolas de la U.C.O. (O.C.)**

Estará bajo las ordenes directas del Jefe de Emergencia y realizará tareas muy específicas dentro del edificio:

- Avisará al equipo E.P.I. correspondiente, cuando reciba un aviso de emergencia
- Avisar al Jefe de Intervención, una vez confirmada la veracidad de la alarma
- Realizará las llamadas y comunicaciones que le indique el Jefe de Emergencia
- Seguirá todas las instrucciones del Jefe de Emergencia

*** Ayuda externa.**

En este grupo se incluyen aquellos colectivos no pertenecientes al Estadio ni a empresas externas contratadas, y que, únicamente actúan en acontecimientos de mayor riesgo. Estos colectivos son:

- Unidades de Intervención policial, quienes seguirán instrucciones de sus jefes operativos respectivos en todo lo que afecte a la seguridad de los usuarios (espectadores, equipos participantes, árbitros) dentro y fuera del recinto
- Protección Civil que colaborará con los cuerpos y fuerzas de seguridad del estado, prestando la ayuda necesaria, coordinando las actuaciones de los servicios de emergencia exteriores (Ambulancias, Bomberos, voluntarios, etc.)

En cuanto a las actuaciones todos estos equipos de ayuda exteriores, se registrarán por los procedimientos propios establecidos por cada uno de estos colectivos.

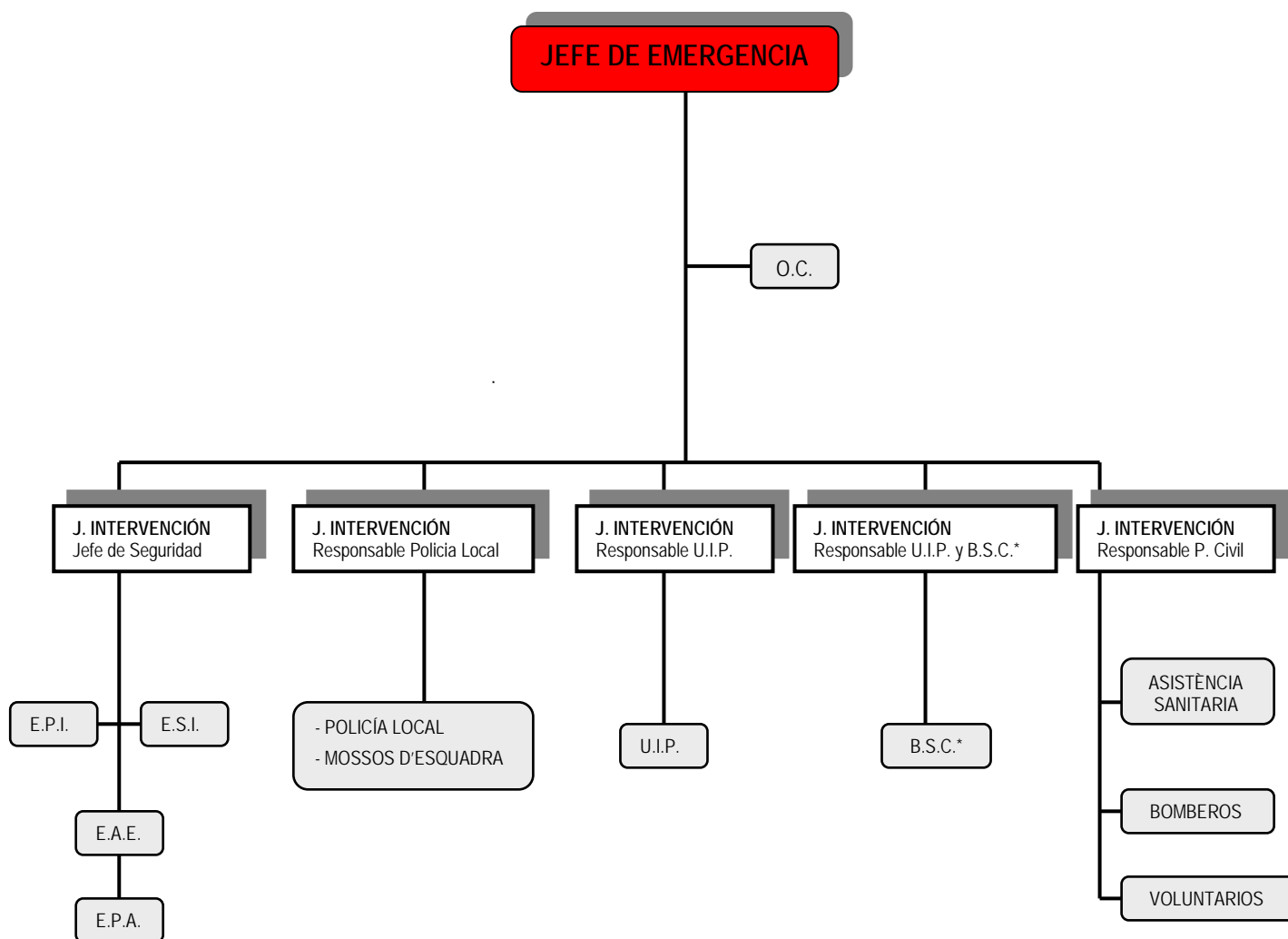
C) SERVICIO MÉDICO

*** Equipo de primeros auxilios (E.P.A.)**

Estará formado por el personal del servicio médico del Estadio y sus funciones serán:

- Actuar en caso de emergencia, prestando los primeros auxilios a los accidentados con los medios disponibles en ese momento
- Colaborar con los servicios de rescate y asistencia sanitaria exteriores, en todo lo que le soliciten
- Colaborar con las Ayudas Exteriores en el control del traslado de personas en estado delicado

D) ORGANIGRAMA GENERAL



LEYENDA:

- E.P.I.:** Equipo de Primera Intervención.
- E.S.I.:** Equipo de Segunda Intervención.
- E.A.E.:** Equipo de Alarma y Evacuación.
- O.C.:** Operador de consolas de la U.C.O.
- E.P.A.:** Equipo de Primeros Auxilios.
- U.I.P.:** Unidad de Intervención Policial
- * **B.S.C.:** Brigada de Seguridad Ciudadana (en partidos de fútbol)

3.3.- DOTACIÓN DE MEDIOS HUMANOS

La dotación de personal existente en el Estadio Olímpico en situación de plena ocupación (celebración de eventos deportivos o culturales), está compuesta, de acuerdo con el Organigrama General, de los siguientes medios humanos:

Jefes de Intervención:

Se encargarán de la coordinación sobre la pista, en caso de siniestro, de las operaciones correspondientes a su ámbito de actuación. Existirán cinco Jefes de Intervención:

Equipo de Primera Intervención (E.P.I.)

Los equipos de primera intervención, estarán formados con personal perteneciente al área de seguridad, conformado por una dotación variable de Vigilantes de Seguridad, presentes en el Estadio durante la celebración de eventos deportivos o culturales.

Equipo de Segunda Intervención (E.S.I.)

Estos equipos estarán formados por los empleados de mantenimiento existentes en el Estadio durante los acontecimientos.

Equipos de Alarma y Evacuación (E.A.E.)

Se dispone en el Estadio de porteros, acomodadores y taquilleros, que conformarán los equipos de Alarma y Evacuación en caso de puesta en marcha del Plan de Evacuación.

Equipo de Primeros Auxilios (E.P.A.)

Estarán formados por personal sanitario en número variable, de que esté dotado el dispensario, auxiliados por personal externo del área de Protección Civil y Cruz Roja, todos ellos voluntarios.

Hay que tener en cuenta además al resto de personal que compone las ayudas externas, cuyo número será variable en función de las necesidades y de las posibilidades de cada organización (Policía Local, Brigada de Seguridad Ciudadana, Bomberos, Voluntarios, Asistencia Sanitaria), cuyos cometidos ya se han descrito en apartados anteriores.

3.4.- ACCIONES A DESARROLLAR EN CASO DE EMERGENCIA

Antes de pasar a describir las acciones que conforman la operativa general en caso de emergencia, es necesario definir algunos de los términos para explicar las acciones de los equipos humanos que interviene en dicha operativa, y que son las siguientes:

Alarma

Es la indicación acústica y/o luminosa (en las consolas de la U.C.O.), de que existe peligro y su activación puede ser manual (pulsadores de alarma), automática (detección de incendios) o mediante vía telefónica o cualquier otro medio de comunicación. Esta señal provocará que algunos componentes de los Equipos de Intervención se pongan en estado de intervención y otros en estado de alerta. Esta señal activará el Plan de Alarmas.

Estado de Alerta

Es el paso previo a la actuación. En esta fase los Equipos de Intervención permanecen a la espera de recibir instrucciones y se preparan para actuar.

Estado de Intervención

Es la fase en que los componentes de los Equipos de Intervención actúan de una forma directa (ataque y neutralización de la emergencia) o de una manera indirecta (evacuación, retirada de equipos, etc).

Apoyo

Comprende las acciones de ayuda prestadas por los equipos de Primera Intervención a la evacuación. También incluye las acciones de información y colaboración con las ayudas exteriores.

Mensaje de Evacuación Parcial del Estadio

Es un mensaje emitido por megafonía y/o marcadores electrónicos que indica la evacuación de la zona siniestrada y/o anejas. Los E.A.E. de las zonas siniestradas se ponen en estado de intervención y los restantes en estado de alerta.

El mensaje a transmitir podría ser similar al siguiente:

¡ ATENCIÓN, SEÑORES ESPECTADORES DE LAS GRADAS (especificar gradas a evacuar), POR CAUSAS AJENAS A NUESTRA VOLUNTAD, LES ROGAMOS DESALOJEN SUS LOCALIDADES Y SALGAN POR LA MISMA PUERTA POR LA QUE HAN ENTRADO. DISCULPEN LAS MOLESTIAS Y SIGAN LAS INSTRUCCIONES DE NUESTROS EMPLEADOS Y SERVICIO DE SEGURIDAD. GRACIAS ! REPETIR

Mensaje de Evacuación General del Estadio

Es un mensaje transmitido por megafonía y/o marcadores electrónicos que indica la evacuación del Estadio en su totalidad. Los E.A.E. de todas las zonas se ponen en estado de intervención.

El mensaje a transmitir podría ser similar al siguiente:

¡ ATENCIÓN, SEÑORES ESPECTADORES, POR CAUSAS AJENAS A NUESTRA VOLUNTAD, SE VA A PROCEDER AL DESALOJO DEL ESTADIO. ROGAMOS A TODOS LOS ESPECTADORES QUE ABANDONEN SUS LOCALIDADES POR LA MISMA PUERTA POR LA QUE HAN ENTRADO. DISCULPEN LAS MOLESTIAS Y SIGAN LAS INSTRUCCIONES DE NUESTROS EMPLEADOS Y SERVICIO DE SEGURIDAD. GRACIAS ! REPETIR

3.5.- OPERATIVA GENERAL

Una vez clasificadas las emergencias y definidos los Equipos de Emergencia, a continuación se desarrollan las secuencias de actuación del Plan de Emergencia.

Para una mejor comprensión de las acciones a realizar en cada caso, se ha dividido el Plan de Emergencia en tres planes parciales que componen el conjunto de actuaciones a realizar en caso de emergencia. Estos tres planes son:

Plan de Alarmas

Este Plan contempla las actuaciones a realizar desde que se detecta la emergencia hasta que se pone en marcha el Plan de Extinción y/o el Plan de Evacuación propiamente dicho.

Plan de Extinción (en caso de incendio)

En este Plan se desarrollan todas las actuaciones que se deben realizar para el ataque y neutralización del incendio. Este se pone en marcha cuando se descubre un incendio y acaba cuando se ha puesto fin a la emergencia o cuando se da la orden de evacuación.

Plan de Evacuación

En este Plan se definen todas las actuaciones dirigidas a la evacuación y auxilio de las personas que hay en las zonas afectadas. Este Plan lo pone en marcha el Jefe de Emergencia y acaba cuando han sido evacuadas las zonas requeridas.

A) PLAN DE ALARMAS

El Plan de Alarmas se activa cuando un empleado o un usuario del Estadio descubre un siniestro o cuando se reciba una alarma en la consola de la U.C.O.

Si se recibe una alarma en la consola de la U.C.O., el Operador debe avisar al equipo E.P.I. de la zona, para que verifique la veracidad del siniestro.

Si es una persona la que detecta un siniestro, debe transmitir inmediatamente la alarma a la U.C.O., mediante vía telefónica o comunicación interior.

Cuando se reciba la alarma en la U.C.O., se avisará al Jefe de Emergencia que tras analizar y clasificar el tipo de emergencia producida en función de su gravedad, decidirá la puesta en marcha del Plan de Extinción y/o del Plan de Evacuación, así como la conveniencia de solicitar las Ayudas Exteriores.

B) PLAN DE EXTINCIÓN

El Plan de Extinción, se limitará únicamente a la extinción y/o contención del fuego, siempre que la presencia de humos o gases desprendidos en la combustión no supongan riesgo para los equipos durante su extinción.

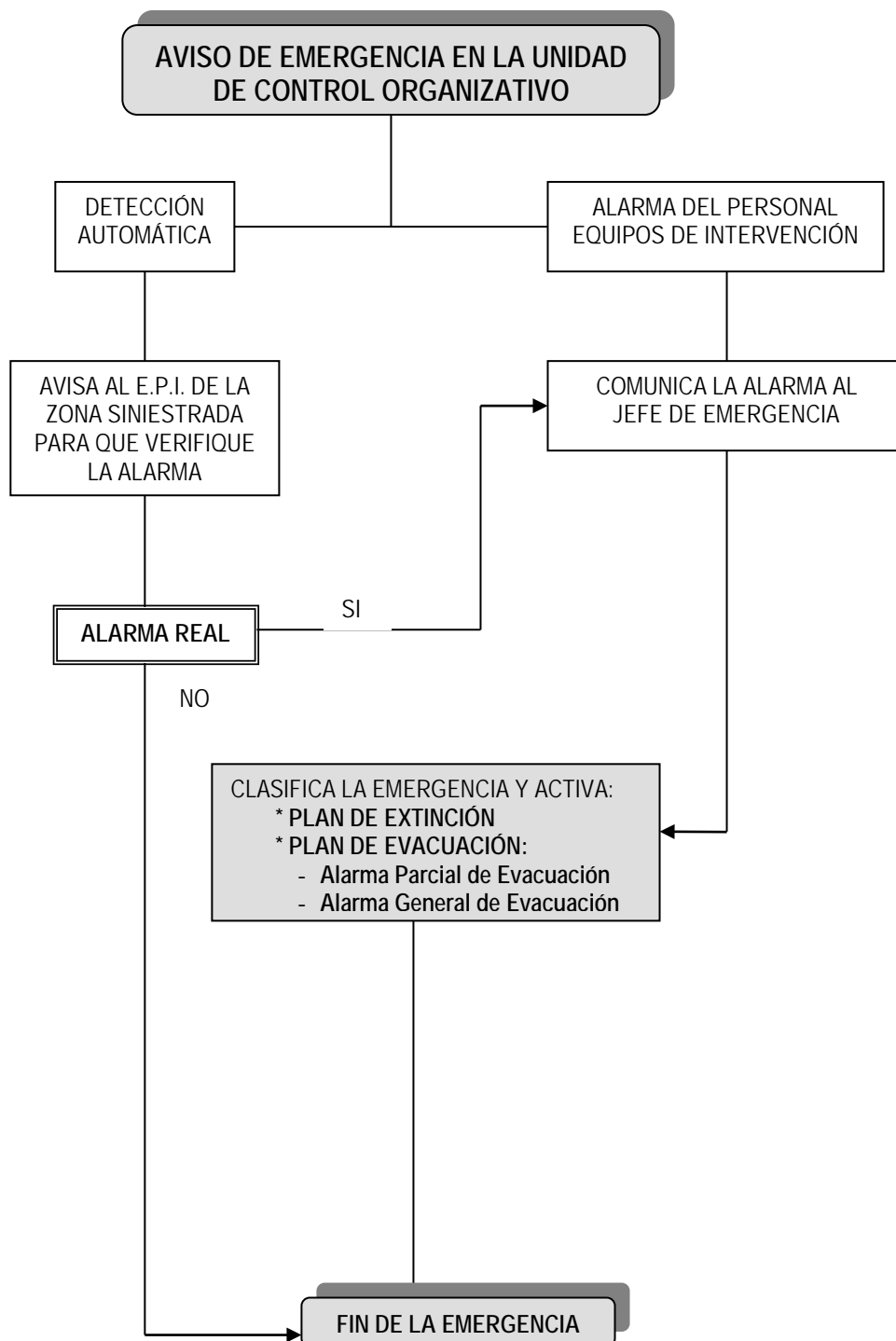
Se dará en todo momento preferencia a la seguridad de las personas, realizando la evacuación ante cualquier indicio de duda.

C) PLAN DE EVACUACIÓN

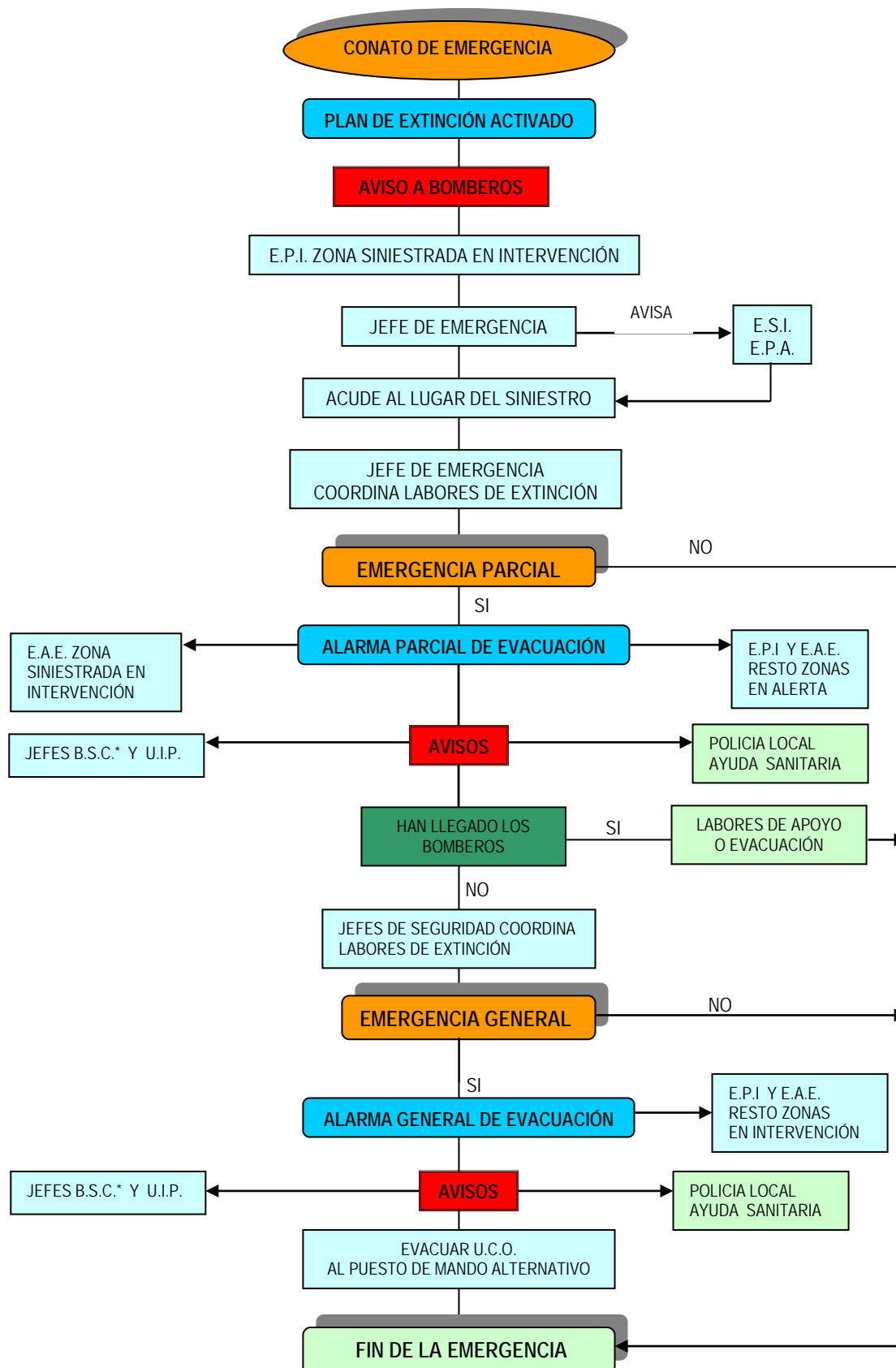
Este Plan lo activa el Jefe de Emergencia, al declararse la Emergencia Parcial, si bien con anterioridad y durante el Conato de Emergencia se ha podido producir la evacuación de algún sector puntual de la zona siniestrada.

A continuación, en las Fichas de Actuación, se establece de forma secuencial las acciones a realizar por los Equipos de Intervención en función de la gravedad de la emergencia, como si ésta fuera evolucionando desde Conato de Emergencia, pasando por Emergencia Parcial y desencadenando en Emergencia General, con la consiguiente activación de los Planes de Alarma, Extinción y Evacuación.

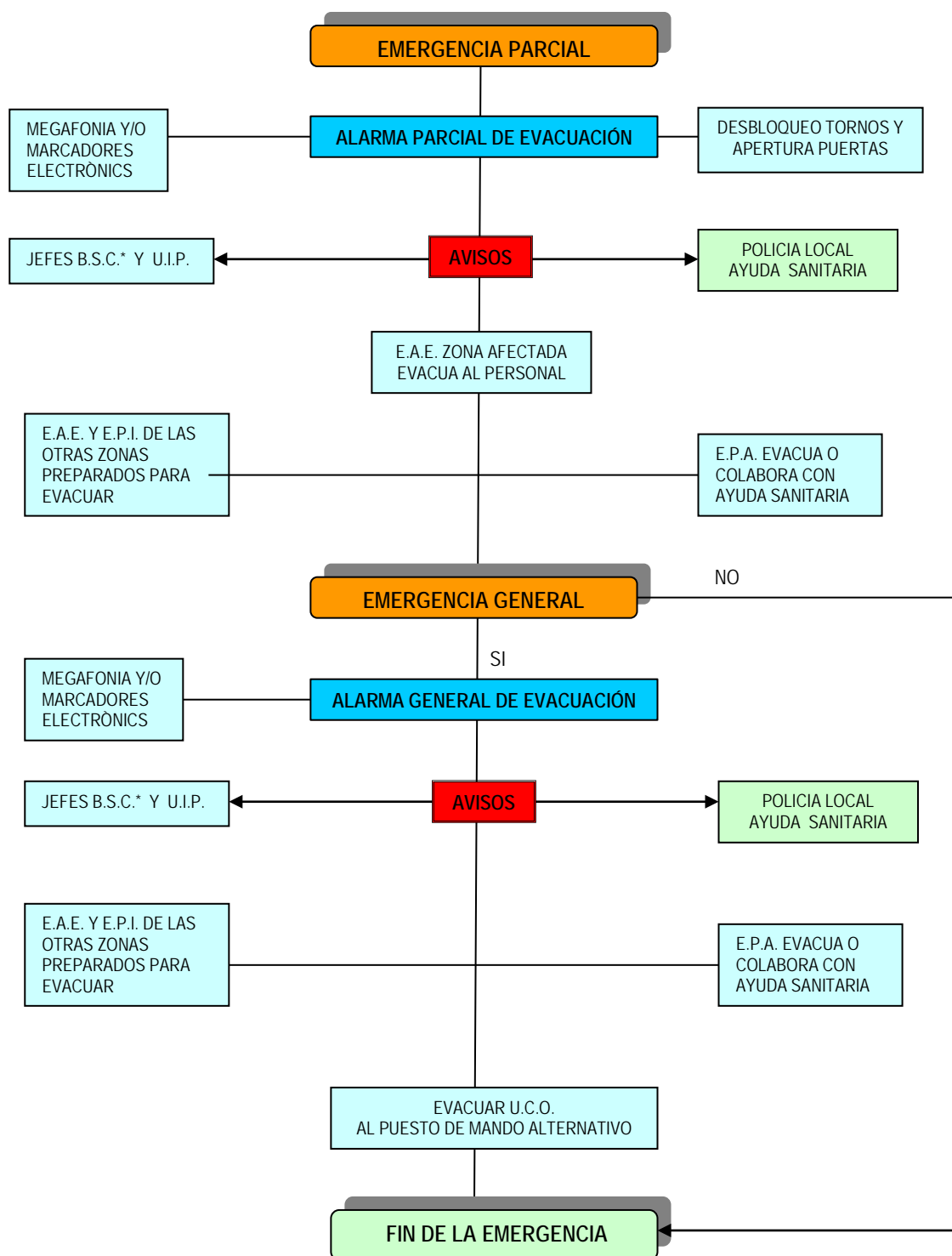
ESQUEMA GENERAL DEL PLAN DE ALARMAS



ESQUEMA GENERAL DEL PLAN DE EXTINCIÓN



ESQUEMA GENERAL DEL PLAN DE EVACUACIÓN



3.6.- ACTUACIONES EN EL DESARROLLO DE ACONTECIMIENTOS DEPORTIVOS Y CULTURALES

A) ACTUACIONES DEL JEFE DE EMERGENCIA.

Siempre que ocurra una emergencia, el Jefe de Emergencia, será el responsable de las medidas a adoptar para su control y de la coordinación de todos los equipos que intervengan, debiéndose seguir en todo momento la Operativa General desarrollada.

Debe establecer de forma secuencial las acciones a realizar por los Equipos de Intervención en función de la gravedad de la emergencia, como si ésta fuera evolucionando desde Conato de Emergencia, pasando por Emergencia Parcial y desencadenando en Emergencia General, con la consiguiente activación de los Planes de Alarma, Extinción y Evacuación.

Junto con todas las consideraciones generales señaladas anteriormente, extensibles a toda situación de emergencia, los procedimientos generales a seguir en función del tipo de incidencia serán los siguientes:

■ Actuación en caso de incendio

Si se produce un incendio en el Estadio, se debe verificar la magnitud del mismo, para a continuación determinar su gravedad:

- Conato de Emergencia
- Emergencia Parcial
- Emergencia General

Deberá activar el Plan de Alarmas y el Plan de Extinción, con el consiguiente aviso al Servicio de Bomberos. En función de la gravedad de la emergencia activará el Plan de Evacuación, que podrá consistir en la evacuación de alguna zona determinada del Estadio o la evacuación total.

■ Actuación en caso de amenaza de bomba

Si el aviso de amenaza de bomba proviene de alguna de las personas que atiende al teléfono, se deberá informar del contenido de la llamada, evaluando el tiempo de que dispone para la evacuación.

En el caso de disponer de poco tiempo para la evacuación y tras analizar el contenido de la amenaza recibida, en el caso de la más mínima duda, ordenará la evacuación del Estadio.

Si se tiene tiempo sobrado para la evacuación y en función del margen disponible, se procederá a la localización del artefacto explosivo.

Tanto en la localización del artefacto explosivo, como en su desactivación, se seguirán los procedimientos propios de la Policía, para estos casos.

■ **Actuación en caso de localización de un objeto sospechoso**

En el caso de que se reciba la comunicación de la presencia de un objeto sospechoso, procederá a la evacuación de la zona de influencia de esta amenaza.

No dejará que nadie se aproxime al objeto sospechoso ni que nadie lo toque, para lo cual la Policía deberá acordonar la zona, hasta que llegue el personal especializado para su desactivación.

Para su desactivación y/o manipulación, se seguirán los procedimientos propios de la Policía para estos casos.

■ **Actuación en caso de avalancha de espectadores**

Cuando se produzca una avalancha de espectadores, debe analizar el alcance de la emergencia y solicitará Ayuda Sanitaria Exterior.

Se deberá proceder a la evacuación de la zona afectada y sus anejas, para facilitar la intervención de la Ayuda Sanitaria.

Si por la magnitud o gravedad de la avalancha, corrieran algún tipo de riesgo el resto de espectadores o porque éstos pudieran dificultar la actuación de los equipos de intervención, procederá a la evacuación total del Estadio.

■ **Actuación ante cualquier otra situación de emergencia que tenga posibilidad de ocurrir**

El procedimiento de actuación ante cualquier otro tipo de emergencia, se reduce a aplicar la operativa general desarrollada, es decir, se evaluará el alcance de la emergencia producida y se activará el Plan de Alarmas solicitando las ayudas exteriores necesarias y el Plan de Evacuación en la zona siniestrada o en la totalidad del Estadio, en función de la gravedad de la emergencia.

■ **Evacuación del Estadio**

La orden de evacuación se dará por megafonía y/o marcadores electrónicos, indicándose claramente la zona o zonas a evacuar si se trata de una Evacuación Parcial del Estadio o si se trata de una Evacuación General.

Previamente habrá ordenado la apertura de todas las puertas de salida del Estadio y el abatimiento de los tornos.

B) ACTUACIONES DEL JEFE DE INTERVENCIÓN

Estará bajo las ordenes del Jefe de Emergencia al que prestará todo el apoyo que le solicite. Dirigirá todas las actuaciones de los Equipos de Intervención del Estadio.

■ Actuación en caso incendio

En el caso de incendio, el Jefe de Intervención, se debe trasladar al lugar del siniestro para coordinar las labores de extinción de los equipos E.P.I. y E.S.I., hasta que lleguen los Bomberos.

Es la persona que debe indicar al Jefe de Emergencia la activación de los distintos estados de emergencia y de cualquier otro tipo de incidencia que se produzca.

■ Actuación ante cualquier otra situación de emergencia que tenga posibilidad de ocurrir

Ante cualquier otra situación de emergencia, debe permanecer en la U.C.O., colaborando con el Jefe de Emergencia, en todo lo que le solicite.

■ Evacuación del Estadio

La orden de evacuación (parcial o total) del Estadio, se dará por megafonía y/o marcadores electrónicos.

En el caso de incendio ante la orden de evacuación de la zona siniestrada, seguirá dirigiendo las labores de extinción de los equipos E.P.I. y E.S.I., salvo que se encuentren en la zona los bomberos y les ordenen la evacuación.

Ante la orden de evacuación total del Estadio, si aún no han llegado los bomberos, seguirá dirigiendo las labores de extinción, salvo que por la magnitud del incendio éste suponga un peligro para la integridad física de los equipos de intervención, en cuyo caso evacuarán el Estadio junto con el resto del personal. Si ya han llegado los bomberos, seguirán sus instrucciones (evacuarán o realizarán labores de apoyo).

Ante cualquier otra situación de emergencia, por encontrarse en la U.C.O., desarrollando sus funciones, evacuará cuando el Jefe de Emergencia decida evacuar la U.C.O., al Puesto de Mando alternativo.

C) ACTUACIONES DE LOS EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

Estarán bajo las ordenes directas del Jefe de Intervención.

■ Actuación en caso incendio

Equipo de Primera Intervención (E.P.I.): Cuando descubran un incendio, comunicarán la incidencia inmediatamente a la U.C.O. y le facilitarán todos los datos posibles sobre la magnitud del siniestro.

Si se trata de un Conato de Incendio, intentarán sofocarlo con los extintores más próximos, pero dando prioridad a su seguridad. Si por sus dimensiones, no pudieran sofocarlo, esperarán la llegada del Jefe de Intervención y equipo E.S.I., evitando mientras tanto que el incendio se pueda extender a otras zonas.

Cuando llegue el equipo E.S.I., realizarán labores de apoyo en la extinción, salvo que el Jefe de Intervención les ordene abandonar la zona siniestrada.

Equipo de Segunda Intervención (E.S.I.): Acudirán al lugar del siniestro cuando sean avisados por el Jefe de Intervención y atacarán el incendio con todos los medios disponibles a su alcance. Recibirán el apoyo del equipo E.P.I., cuando el Jefe de Intervención lo considere conveniente.

Las labores de extinción estarán dirigidas por el Jefe de Intervención, hasta que lleguen los Bomberos.

Equipo de Primeros Auxilios (E.P.A.): Cuando sean avisados por el Jefe de Intervención o desde la U.C.O., acudirán al lugar del siniestro para realizar las primeras curas.

Cuando llegue la Ayuda Sanitaria Exterior, les prestarán toda la ayuda que éstos le soliciten.

■ Actuación ante cualquier otra situación de emergencia que tenga posibilidad de ocurrir (amenaza de bomba, explosión...)

Ante cualquier otro tipo de emergencia, todos los equipos de intervención del Estadio, pasarán a realizar labores de evacuación.

Los E.A.E. actuarán de forma similar que en el caso de evacuación por incendio y los equipos E.P.I., realizarán labores de apoyo a los E.A.E. de su zona.

El equipo E.S.I., evacuará junto con el resto del personal del Estadio, salvo que se solicite su apoyo por algún motivo especial.

El equipo E.P.A., actuará de forma similar que en el caso de incendio.

■ **Evacuación del Estadio**

La orden de evacuación (parcial o total) del Estadio, se dará por megafonía y/o marcadores electrónicos.

Equipos de Alarma y Evacuación (E.A.E.): En el caso de evacuación parcial (zona siniestrada), los E.A.E. asignados a la zona la evacuarán por las salidas asignadas, asegurándose de que no queda nadie por evacuar. Los E.A.E. de las zonas restantes, permanecerán en estado de Alerta, por si se activa la evacuación total del Estadio.

Cuando se active la evacuación total del Estadio, todos los E.A.E. procederán a evacuar sus zonas por las salidas asignadas, verificando que no queda nadie por evacuar. Durante la evacuación recibirán el apoyo de los equipos E.P.I. y de las fuerzas de orden público. Éstas últimas se encargarán de dar fluidez a la evacuación, evitando que se produzcan aglomeraciones en las salidas del Estadio.

Los componentes de los E.A.E., asignados a las salidas del Estadio, cuando reciban la comunicación desde la U.C.O., se encargarán de realizar la apertura de las puertas de salida, retirando cualquier obstáculo que pueda dificultar la evacuación y comunicando al U.C.O., todas las incidencias que se produzcan.

Equipos de Primera y Segunda Intervención (E.P.I. y E.S.I.): En el caso de evacuación parcial (zona siniestrada), los E.P.I. asignados a la zona siniestrada seguirán realizando labores de extinción, salvo que el Jefe de Intervención les indique la evacuación, en cuyo caso realizarán labores de apoyo a la evacuación en su zona. Los E.P.I. de las zonas restantes, permanecerán en estado de Alerta, por si se activa la evacuación total del Estadio.

Cuando se ordene la evacuación total del Estadio los E.P.I. de las zonas restantes pasarán a realizar labores de apoyo en la evacuación de su zona. El equipo E.S.I., evacuará cuando se lo indique el Jefe de Intervención.

Equipos de Primeros Auxilios (E.P.A.): En el caso de evacuación parcial (zona siniestrada), el equipo de Primeros Auxilios, evacuará junto con el resto del personal, salvo que la ayuda Sanitaria Exterior solicite su permanencia en el lugar del siniestro, para realizar labores de apoyo.

Durante la evacuación:

- Tranquilicen a las personas, pero actúen con firmeza para conseguir una evacuación rápida y ordenada
- Pida que le ayuden en la evacuación de personas impedidas o disminuidas
- No permita el regreso a las zonas evacuadas a ninguna persona que pretenda ir a buscar algún objeto o a otra persona

D) FICHAS RESUMEN

a) Fichas de Actuación del Jefe de Emergencia:

- Incendio
- Amenaza de Bomba
- Localización de Paquete Sospechoso
- Avalancha de Espectadores

b) Fichas de Actuación del Jefe de Intervención y Equipos de Intervención:

- Incendio

**FICHAS DE ACTUACIÓN DEL
JEFE DE EMERGENCIA**

ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

* Cuando sea avisado por el Operador de la U.C.O. de una alarma de incendio:

- Pedirá información del siniestro
- Ordenará el aviso al Servicio de Bomberos y se le facilitarán los siguientes datos:

BOMBEROS TFNO. 080

- Acceso al Estadio que deben utilizar
- Localización exacta del incendio y dimensiones

- Comunicará al Jefe de Intervención, la incidencia para que acuda a la zona siniestrada

PLAN DE EXTINCIÓN

- Seguirá la evolución del suceso desde la U.C.O., manteniendo contacto permanente con el Jefe de Intervención

En el caso de que el incendio no fuera sofocado por el E.P.I. de la zona y en virtud de la magnitud del siniestro, se pasaría a Emergencia Parcial. Activará el Plan de Evacuación.

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EXTINCIÓN

- Verifica con el Jefe de Intervención, que los equipos E.P.I. y E.S.I., se encuentran atacando el incendio
- Cuando lleguen los Bomberos, se harán cargo de la extinción

PLAN DE EVACUACIÓN

- Ordena la apertura de todas las puertas del Estadio y el desbloqueo de los tornos
- Emite por megafonía y/o por los marcadores electrónicos, el mensaje de **EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA**.

**¡ DEBE EVACUAR LAS ZONAS COLINDANTES
SI FUERA NECESARIO !**

- Ordena el aviso a los siguientes Jefes de Intervención:
 - Jefes de Intervención B.S.C. y U.I.P., para que colaboren en dar fluidez a la evacuación de la zona afectada y para que no se produzcan aglomeraciones en las salidas del Estadio
 - Jefe de Intervención de la Policía Local, para que prepare la intervención, por si fuera necesario evacuar el Estadio y reorganizar el tráfico circundante
- Ordena al Operador de Consolas de la U.C.O., que avise al Responsable de la Ayuda Sanitaria Exterior, por si fuera necesaria su intervención

En el caso de que el incendio no pudiera ser sofocado con los medios actuantes en el sector, o por orden expresa del responsable de Bomberos (caso de encontrarse ya en el siniestro), se pasaría a Emergencia General.

**ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA
EN CASO DE INCENDIO (continuación)**

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE EXTINCIÓN

- Los Bomberos siguen atacando el incendio

PLAN DE EVACUACIÓN

- Comunica al Responsable de la Policía Local, que se va a proceder a la evacuación total del Estadio
- Comunica al Responsable de la Ayuda Sanitaria Exterior, que se va a proceder a la evacuación total del Estadio
- Emitirá por megafonía y por los marcadores electrónicos, el mensaje de “EVACUACIÓN GENERAL”
- Se evacuará la U.C.O., al Puesto de Mando alternativo, si fuera necesario

FIN DE LA EMERGENCIA

Si se recibe del Jefe de Intervención, la confirmación de que se ha sofocado el incendio, restituirá la normalidad, eliminando los Estados de Alerta e Intervención de los equipos implicados a través de los medios de comunicación específicos.

Seguidamente acudirá al lugar de los hechos para, con el Jefe de Intervención, comprobar el alcance del siniestro analizar las causas e informar a la Dirección, levantando un informe con los datos recogidos.

ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA EN CASO DE AMENAZA DE BOMBA

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE ALARMAS

- * Cuando se reciba un aviso de amenaza de bomba en la U.C.O.:
 - **Infórmese y analice el contenido de la llamada**
 - **Ante la más mínima duda de veracidad de la amenaza, active el Plan de Evacuación**
- * Si conoce la hora a la que hará explosión el artefacto y se dispone de tiempo suficiente para la evacuación:
 - **Avisará al Jefe de Intervención de las U.I.P. y B.S.C., para que intenten localizar el artefacto explosivo**
- * Si decide la evacuación, comuníquese lo:
 - **Jefe de Intervención**
 - **Jefe de Intervención B.S.C. y U.I.P.**
 - **Jefe de Intervención de la Policía Local**
 - **Ayuda Sanitaria Exterior**

PLAN DE EVACUACIÓN

- **Ordena la apertura de todas las puertas del Estadio y el desbloqueo de los tornos**
- **Emite por megafonía y/o marcadores electrónicos, el mensaje de EVACUACIÓN GENERAL**
- **Se evacuará la U.C.O., al Puesto de Mando Alternativo, si fuera necesario**

Para la localización del artefacto explosivo y para su desactivación y/o manipulación, se seguirán los procedimientos propios de la Policía para estos casos

ACTUACIONES DEL JEFE DE EMERGENCIA EN CASO LOCALIZACIÓN PAQUETE SOSPECHOSO

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE ALARMAS

* En el caso de localizarse un objeto extraño o sospechoso:

- Se lo comunicará al Jefe de Intervención, para que colabore con la Policía en todo lo que le soliciten
- Se lo comunicará a los Jefes de Intervención de B.S.C. y U.I.P., para que acordonen la zona
- No dejará que nadie se aproxime al objeto sospechoso ni que nadie lo toque (salvo personal especializado)
- No se utilizarán transmisores ni cualquier dispositivo que utilice señales de radio, en las proximidades del objeto sospechoso

PLAN DE EVACUACIÓN

- Ordena la apertura de todas las puertas del Estadio y el desbloqueo de los tornos
- Emite por megafonía y/o marcadores electrónicos, el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA

**¡ DEBE EVACUAR TODAS LAS ZONAS QUE CONSIDERE
DENTRO DE LA INFLUENCIA DE LA POSIBLE EXPLOSIÓN !**

- Ordena el aviso a los siguientes Jefes de Intervención:
 - Jefes de Intervención B.S.C. y U.I.P., para que colaboren en dar fluidez a la evacuación de la zona afectada y para que no se produzcan aglomeraciones en las salidas del Estadio
 - Jefe de Intervención de la Policía Local. para que prepare la intervención, por si fuera necesario evacuar el Estadio y reorganizar el tráfico circundante
- Ordena al Operador de Consolas de la U.C.O., que avise al Responsable de la Ayuda Sanitaria Exterior, por si fuera necesaria su intervención

* Si decide la evacuación total del Estadio:

- Comunica al Responsable de la Policía Local, que se va a proceder a la evacuación total del Estadio
- Comunica al Responsable de la Ayuda Sanitaria Exterior, que se va a proceder a la evacuación total del Estadio
- Emitirá por megafonía y por los marcadores electrónicos, el mensaje de “EVACUACIÓN GENERAL”
- Se evacuará la U.C.O., al Puesto de Mando Alternativo, si fuera necesario

Para la localización del artefacto explosivo y para su desactivación y/o manipulación, se seguirán los procedimientos propios de la Policía para estos casos

ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA EN CASO DE AVALANCHA DE ESPECTADORES

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE ALARMAS

- * En el caso que se produzca una avalancha de espectadores::
 - **Analizará la gravedad del siniestro**
 - **Ordena el aviso ala Ayuda Sanitaria Exterior indicando:**
 - Acceso al Estadio que deben utilizar
 - Localización exacta de la avalancha
 - **Ordena el aviso al equipo E.P.A., para que preste los primeros auxilios**
 - **Comunique al jefe de intervención del B.S.C. y U.I.P., que acordonen la zona**

PLAN DE EVACUACIÓN

- **Ordena la apertura de todas las puertas del Estadio y el desbloqueo de los tornos**
- **Emite por megafonía y/o marcadores electrónicos, el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA**

**¡ DEBE EVACUAR TAMBIÉN LAS ZONAS COLINDANTES,
PARA FACILITAR LA AYUDA SANITARIA**

- * Si decide la evacuación total del Estadio:
 - **Comunica al Responsable de la Policía Local, que se va a proceder a la evacuación total del Estadio**
 - **Comunica al Responsable de la Ayuda Sanitaria Exterior, que se va a proceder a la evacuación total del Estadio**
 - **Emitirá por megafonía y por los marcadores electrónicos, el mensaje de "EVACUACIÓN GENERAL"**
 - **Se evacuará la U.C.O., al Puesto de Mando Alternativo, si fuera necesario**

FICHAS DE ACTUACIÓN
JEFE DE INTERVENCIÓN
Y EQUIPOS DE INTERVENCIÓN

ACTUACIÓN DEL JEFE DE INTERVENCIÓN EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

- * Cuando el Jefe de Emergencia le comunique la alarma de incendio:
 - **Realizará las siguientes actuaciones:**
 - Avisará al equipo E.S.I., para que acuda a la zona siniestrada
 - Avisará al equipo E.P.A., para que acuda a la zona siniestrada a prestar los primeros auxilios
 - Acudirá al lugar del siniestro

PLAN DE EXTINCIÓN

- * Cuando llegue al lugar del siniestro:
 - **Coordinará la actuación del equipo E.P.I., que se encuentre en el lugar del siniestro**
 - **Mantendrá continua comunicación con el Jefe de Emergencia, para informarle de la evolución del siniestro**

En el caso de que el incendio no fuera sofocado por el E.P.I. de la zona y en virtud de la magnitud del siniestro, le comunicará al Jefe de Emergencia la necesidad de activar la Emergencia Parcial y el Plan de Evacuación

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EXTINCIÓN

- * Si no han llegado los Bomberos:
 - **Coordina la actuación de los equipos E.S.I. y E.P.I. de apoyo**
- * Si han llegado los Bomberos:
 - **Les prestarán toda la ayuda que éstos le soliciten**
 - **Comunicará su llegada al Jefe de Emergencia**

PLAN DE EVACUACIÓN

- * Cuando escuche por megafonía y/o visualice en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA
 - **Verifica que los E.A.E. de la zona siniestrada (y de las zonas colindantes, si fuera el caso), comienzan a evacuar**
 - Comunicará cualquier incidencia al Jefe de Emergencia

En el caso de que no hubieran llegado los bomberos y el incendio no se pudiera sofocar con los medios disponibles, le comunicará al Jefe de Emergencia la necesidad de pasar a Emergencia General

**ACTUACIÓN DEL JEFE DE INTERVENCIÓN
EN CASO DE INCENDIO (continuación)**

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE EXTINCIÓN

- Los Bomberos siguen atacando el incendio

PLAN DE EVACUACIÓN

* Cuando escuche por megafonía y/o visualice en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN GENERAL.

- Verifica que todos los E.A.E., comienzan la evacuación del Estadio
- Evacua el exterior del Estadio junto con el resto del personal, salvo que los Bomberos le comuniquen la necesidad de permanecer en el lugar del siniestro
- Acude al Puesto de Mando Alternativo

ACTUACIÓN DEL EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

- * Cuando sea avisado desde la U.C.O., o por visión directa del incendio:
 - **Acudirá al lugar del siniestro para verificar que la alarma es real y comunicarlo a la U.C.O.**

PLAN DE EXTINCIÓN

- * El E.P.I. de la zona siniestrada, cuando llegue al lugar del incendio:
 - **Atacará el incendio con el extintor más próximo**
- * Los E.P.I. de las zonas restantes:
 - **Permanecerán a la espera de recibir instrucciones**

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EXTINCIÓN

- * El E.P.I. de la zona siniestrada:
 - **Colabora con el equipo E.S.I., realizando labores de apoyo, a las ordenes del Jefe de Intervención**

PLAN DE EVACUACIÓN

- * El E.P.I. de la zona siniestrada al escuchar por megafonía y/o ver en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA:
 - **Seguirán realizando labores de extinción, salvo que el Jefe de Intervención les ordene su evacuación, junto con el resto del personal**
- * Los E.P.I. de las zonas restantes al escuchar por megafonía y/o ver en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA:
 - **Se prepararán para actuar y realizar funciones de apoyo al Plan de Evacuación**

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EXTINCIÓN

- * El E.P.I. de la zona siniestrada (si permanecen todavía en el lugar del incendio):
 - **Seguirán atacando el incendio, salvo que se les ordene evacuar**

PLAN DE EVACUACIÓN

- * El E.P.I. de la zona siniestrada (si permanecen todavía en el lugar del incendio), cuando escuche por megafonía y/o visualice en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN GENERAL:
 - **Seguirán atacando el incendio, salvo que se les ordene evacuar**
- * Los de las zonas restantes, cuando escuchen por megafonía y/o visualicen en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN GENERAL:
 - **Evacuarán al exterior del Estadio junto con el personal de su zona, prestando ayuda a los E.A.E., para agilizar la evacuación**

ACTUACIÓN DEL EQUIPO DE SEGUNDA INTERVENCIÓN EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

* Cuando sean avisados por el Jefe de Intervención:

- Acudirá al lugar del siniestro

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EXTINCIÓN

* En el lugar del siniestro:

- Atacarán el incendio con los medios disponibles a las ordenes del Jefe de Intervención, apoyados por el equipo E.P.I. de la zona

PLAN DE EVACUACIÓN

* Al escuchar por megafonía o ver en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA:

- Seguirán atacando el incendio, salvo que el Jefe de Intervención, les ordene su evacuación

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE EXTINCIÓN

* Si permanecen todavía en el lugar del incendio:

- Seguirán atacando el incendio, salvo que se les de orden de evacuar

PLAN DE EVACUACIÓN

* Cuando escuche por megafonía y/o visualice en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN GENERAL, si permanecen todavía en el lugar del incendio

- Seguirán atacando el incendio, salvo que se les ordene evacuar

ACTUACIÓN DEL EQUIPO DE ALARMA Y EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

* Cuando sean avisados por el Jefe de Intervención o bien por visión directa del incendio:

- **El de la zona siniestrada, se preparará para actuar**
- **Los de las zonas restantes, permanecerán a la espera**

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EVACUACIÓN

* El personal de los E.A.E., asignados a los accesos del Estadio, cuando reciban la comunicación desde el U.C.O.:

- **Abrirán los accesos asignados y eliminarán cualquier obstáculo que pueda dificultar la salida por ellos**

* Los E.A.E. de la zona afectada, al escuchar por megafonía o ver en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA:

- **Evacuarán a todo el personal de la zona afectada al exterior del Estadio**

* Los E.A.E. de las zonas restantes, al escuchar por megafonía o ver en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA:

- **Se prepararán para evacuar su zona, por si fuera necesario**

EMERGENCIA GENERAL

PLAN DE EVACUACIÓN

* Los E.A.E. de las zonas restantes, cuando escuchen por megafonía el mensaje de EVACUACIÓN GENERAL:

- **Evacuarán a todo el personal al exterior del Estadio**

ACTUACIÓN DEL EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

- * Cuando sea avisado por el Jefe de Intervención, o desde la UCO:
 - Acudirá al lugar del siniestro con el material de Primeros Auxilios que consideren necesario y realizar las primeras curas

EMERGENCIA PARCIAL

PLAN DE EVACUACIÓN

- * Al escuchar por megafonía y/o ver en los marcadores electrónicos el mensaje de EVACUACIÓN DE LA ZONA AFECTADA:
 - Evacuarán, salvo que la ayuda Sanitaria Exterior solicite su permanencia en el lugar del siniestro, para realizar labores de apoyo

ACTUACIÓN DEL OPERADOR DE CONSOLAS DE LA U.C.O. EN CASO DE INCENDIO

CONATO DE EMERGENCIA

PLAN DE ALARMAS

- * Cuando una persona le avise de un incendio, o suene una alarma de incendio, avisará a:
 - **Un componente del E.P.I. de la zona afectada, para que verifique la veracidad del incendio**
- * Cuando reciba la confirmación del incendio:
 - **Se lo comunicará al Jefe de Emergencia**
 - **Realizará todas las funciones y avisos que le ordene el Jefe de Emergencia**

3.7. - RELACIONES CON LA AYUDA EXTERNA

BOMBEROS

Se solicitará su ayuda:

PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS, RESCATE DE VÍCTIMAS O PERSONAS ATRAPADAS Y, EN GENERAL SIEMPRE QUE SE CONSIDERE NECESARIO PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DE LOS USUARIOS DEL ESTADIO.

EL TELÉFONO DE LOS BOMBEROS ES:

080

LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE FACILITARSE AL REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS SERÁ:

- ACCESO AL ESTADIO QUE DEBEN UTILIZAR
- LOCALIZACIÓN EXACTA DEL INCENDIO Y DIMENSIONES

POLICÍA MUNICIPAL

Su intervención será solicitada para:

CONTROLAR EL TRÁFICO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL ESTADIO PARA FACILITAR LAS LABORES DE EVACUACIÓN Y EL ACERCAMIENTO DE LAS AYUDAS EXTERIORES.

EL TELÉFONO DE LA POLICÍA MUNICIPAL ES:

092

LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE FACILITARSE AL REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE LA POLICÍA MUNICIPAL SERÁ:

- QUE SE HA DE EVACUAR LA TOTALIDAD DEL ESTADIO
- QUE VAN A ACUDIR AL ESTADIO MEDIOS DE AYUDA EXTERIORES

POLICÍA NACIONAL

Se solicitará su ayuda para:

MANTENER EL ORDEN PÚBLICO, EVITAR LAS AGLOMERACIONES EN LAS SALIDAS DEL ESTADIO, PARA ACORDONAR LAS ZONAS AFECTADAS, SI FUERA NECESARIO, LOCALIZACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE EXPLOSIVOS Y, EN GENERAL SIEMPRE QUE SE CONSIDERE NECESARIO PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DE LOS USUARIOS DEL ESTADIO

EL TELÉFONO DE LA POLICÍA NACIONAL ES:

091

LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE FACILITARSE AL REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL SERÁ:

- QUE SE VA A EVACUAR EL ESTADIO PARCIALMENTE
- QUE SE VA A EVACUAR EL ESTADIO EN SU TOTALIDAD

EN EL CASO DE LA LOCALIZACIÓN DE UN PAQUETE SOSPECHOSO:

- ASPECTO EXTERIOR DEL PAQUETE Y SUS DIMENSIONES
- UBICACIÓN EXACTA

POLICÍA LOCAL Y MOSSOS D'ESQUADRA

Su intervención será solicitada para:

CONTROLAR EL TRÁFICO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL ESTADIO PARA FACILITAR LAS LABORES DE EVACUACIÓN Y EL ACERCAMIENTO DE LAS AYUDAS EXTERIORES.

**EL TELÉFONO DE
LOS MOSSOS D'ESQUADRA ES:**

(93) 309 94 16

**EL TELÉFONO DE
LA POLICÍA LOCAL ES:**

092

LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE FACILITARSE AL REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE LA POLICÍA LOCAL Y MOSSOS D'ESQUADRA SERÁ:

- QUE SE VA A EVACUAR LA TOTALIDAD DEL ESTADIO
- QUE VAN A ACUDIR AL ESTADIO MEDIOS DE AYUDA EXTERIORES

ASISTENCIA SANITARIA

Su intervención será solicitada siempre que:

SE PRODUZCAN HERIDOS DE CIERTA GRAVEDAD, HAYA UN NIVEL ELEVADO DE HERIDOS, SEA NECESARIA PARA LA EVACUACIÓN DE HERIDOS, TRASLADOS E INGRESOS A CENTROS HOSPITALARIOS Y, EN GENERAL SIEMPRE QUE SE CONSIDERE NECESARIO PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DE LOS USUARIOS DEL ESTADIO

EL TELÉFONO DE LAS AMBULANCIAS ES:

AMBULANCIAS MUNICIPALES (93) 329 77 66
CRUZ ROJA (93) 300 65 65

EL TELÉFONO DE EMERGENCIAS SANITARIAS ES:
061

LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE FACILITARSE AL REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA SERÁ:

- ACCESO AL ESTADIO QUE DEBAN UTILIZAR
- LOCALIZACIÓN EXACTA Y MAGNITUD DEL SINIESTRO

3.8.- MISIONES DEL PERSONAL QUE ATIENDE EL TELÉFONO

En caso de recibir un aviso de colocación de bomba, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Atender la llamada como cualquier otra, prestando la máxima atención a todos los detalles
2. Tomar nota del mensaje recibido procurando que sea textual
3. Observar el tono de voz, si el interlocutor intenta desfigurarla y si se trata de hombre o mujer
4. Tratar de detectar si la llamada se efectúa desde un teléfono público o privado. Incluso, si fuera posible, diferenciar si es urbana o interurbana
5. Intentar que repita el mensaje una vez concluido, aduciendo interferencias o problemas de audición, y comprobar si coincide exactamente
6. Anotar todos los datos así como la hora en que se produce la llamada y su duración
7. Llamar inmediatamente al Jefe de Emergencia
8. Evitar toda acción u omisión que pueda hacer cundir la alarma
9. No abandonar el puesto de trabajo hasta recibir la orden oportuna
10. Rellenar el siguiente formulario

RELLENAR EN CASO DE AMENAZA DE BOMBA

AMENAZA

Fecha Hora Duración
Voz masculina Femenina Infantil

SI ES POSIBLE HAGA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

¿Cuándo estallará la bomba?
¿Dónde se encuentra colocada?
¿Qué aspecto tiene la bomba?
¿Qué desencadenará la explosión?
¿Colocó la bomba Vd. mismo?
¿Por qué, que pretende?
¿Pertenece a algún grupo terrorista?

TEXTO EXACTO DE LA AMENAZA

.....
.....
.....
.....

VOZ DEL COMUNICANTE

Tranquila Excitada Enfadada
Tartamuda Normal Jocosos
Fuerte Suave Susurrante
Clara Gangosa Nasal
Con acento Chillona

Si la voz le resulta familiar diga qué le recuerda o a quién se parece
.....

SONIDOS DE FONDO

Ruidos de calle Maquinaria Música
Cafetería Oficina Animales
Cabina telefónica Conferencia

LENGUAJE DE LA AMENAZA

Correcto Vulgar Incoherente
Mensaje leído Grabado

OBSERVACIONES

.....
.....
.....
.....

DATOS DEL RECEPTOR DE LA AMENAZA

Nombre
Teléfono

3.9.- PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA

Los primeros auxilios en caso de producirse víctimas, deben iniciarse antes de la llegada de la Ayuda Externa y su organización exige la ordenación lógica del trabajo y la cooperación de todos los medios y personal disponible, realizando las siguientes funciones:

- ⇒ **Salvamento**, consistente en rescatar a los heridos o supervivientes de la situación de peligro
- ⇒ **Búsqueda y traslado**, a un lugar seguro y protegido a los supervivientes
- ⇒ **Evacuación sanitaria**, consistente en transportar a los heridos en las mejores condiciones
- ⇒ **Prestación de los primeros auxilios**

En todo caso se debe tomar una actitud sosegada y confiada, tratando de tranquilizar al herido y mantenerlo bien abrigado, controlando sus funciones vitales.

Seguidamente se detallan una serie de conceptos básicos de primeros auxilios y su proceso de aplicación según el organigrama adjunto:

⇒ **Posición R.C.P (Reanimación Cardio-Pulmonar)**

Tumbado boca arriba, sobre una superficie lisa y dura, con los brazos estirados a lo largo del cuerpo.

⇒ **Postura acostado de lado**

El herido deberá estar tumbado sobre uno de los lados.
La posición correcta es:

- La cabeza torcida hacia atrás
- La mano superior bajo la mejilla
- El brazo inferior estirado bajo la espalda
- La boca abierta
- La pierna superior estirada
- La pierna inferior doblada

⇒ **Respiración artificial Boca-Nariz. Adultos**

- Sitúate de rodillas junto a la cabeza del herido
- Pon una de tus manos en su frente y la otra en su barbilla
- Empújale la barbilla hacia arriba para mantenerle la boca bien cerrada
- Introduce la nariz del herido en tu boca y soplale
- Observa si su pecho se infla
- Espera a que se desinflen y sopla de nuevo al ritmo normal (12 a 15 veces por minuto)

⇒ **Respiración artificial. Niños**

- Pon tu boca sobre la nariz y la boca del niño
- Soplale a pequeñas dosis, pero con un ritmo más rápido

⇒ **Hemorragias externas**

- Si es posible pon en alto la herida
- Intenta detener la hemorragia presionando con el pulgar directamente sobre la herida
- Tranquiliza al herido con tus palabras
- Si la herida es muy grande, ponle una compresa de gasa o presiona la herida con la palma de la mano
- Si fuera posible ponle un vendaje a presión
- Si es una herida en una extremidad, haz un torniquete, que, MUY IMPORTANTE, aflojarás cada 10 minutos

⇒ **Hemorragias internas**

Después de un golpe fuerte o de una gran caída, es probable que se produzca una hemorragia interna. Tienes que prevenir el shock.

¿ CUALES SON LOS SÍNTOMAS DEL SHOCK ?

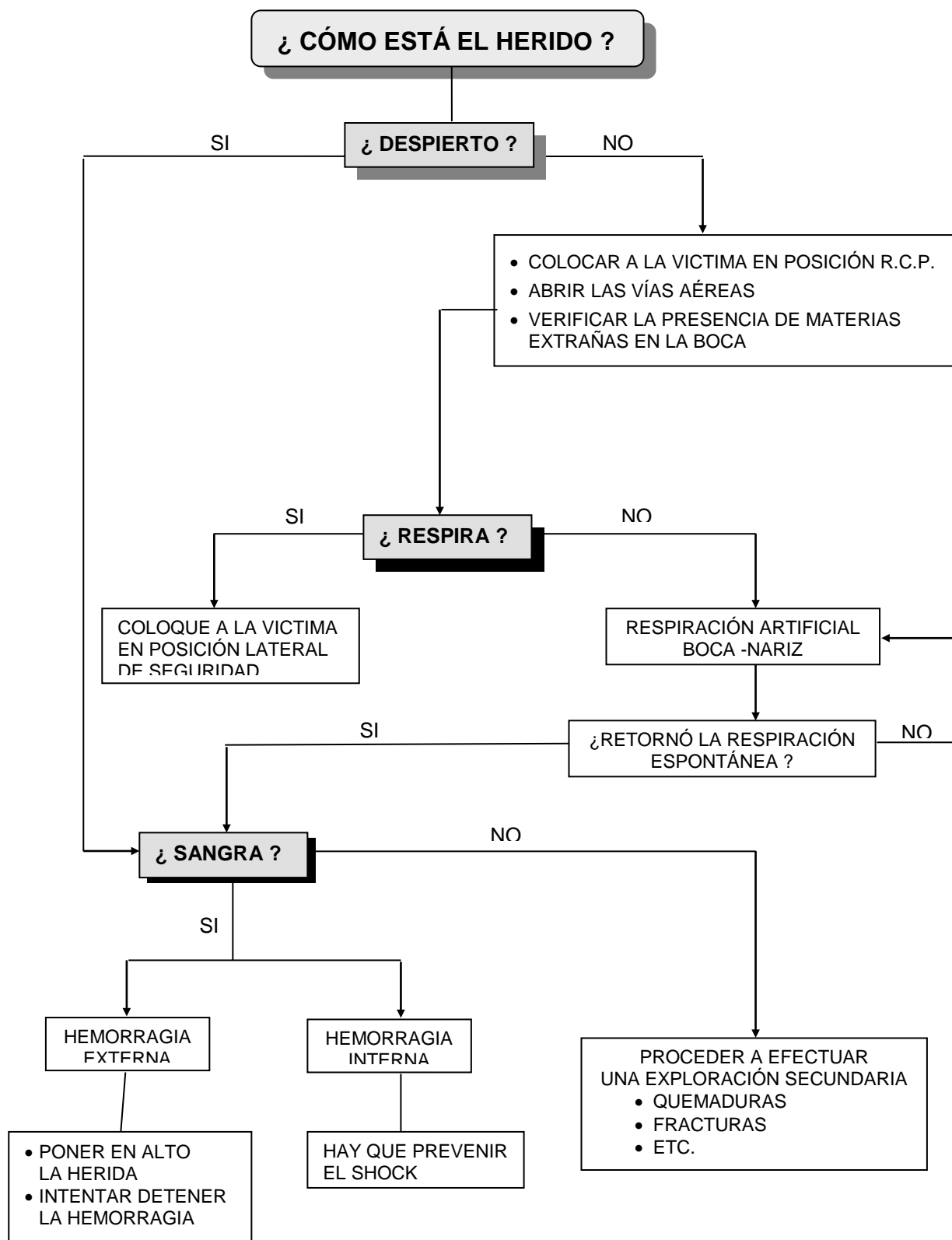
- El corazón late muy deprisa
- El pulso se acelera (100 a 200 pulsaciones por minuto), y después se vuelve débil
- El herido se pone pálido, gris
- Su piel es húmeda y fría

¿ CÓMO PREVENIR EL SHOCK ?

- Tumba al herido en el suelo, intentando que sus piernas estén más altas que la cabeza; para ello, pon un bolso o algo parecido bajo las piernas del herido
- Tápale con una manta
- No le des ni pastillas ni bebidas, ni siquiera agua

**¡ IMPORTANTE !
AL RECONOCER UN HERIDO**

**GENERALMENTE LO QUE NO SE VE ES LO MÁS GRAVE
TODO DEBE SER VISTO PERO TOCADO LO MENOS POSIBLE**



3.10.- RECOMENDACIONES A LOS USUARIOS DEL ESTADIO EN CASO DE EMERGENCIA

* SI DESCUBRE UN INCENDIO

- Mantenga la calma. No grite
- Avise del incendio al empleado más próximo
- Espere instrucciones

* SI SE PRODUCE OTRO TIPO DE EMERGENCIA

- Debe mantenerse tranquilo y sereno
- Cumpla fielmente las recomendaciones del personal de la instalación y de los Servicios de Seguridad

* DURANTE LA EVACUACIÓN

- Permanezca atento a los comunicados por megafonía y/o a la información que le faciliten los empleados de la instalación
- Evacue con rapidez, pero no corra. Lleve a los niños en brazos o de la mano y ayude, si puede, a las personas con Movilidad Reducida
- Si hay un incendio y el humo es abundante, protéjase nariz y boca con un pañuelo o tela, a ser posible húmedo. Camine agachado
- Cuando abandone el lugar del siniestro, no obstruya las salidas

3.11.- INFORMACIÓN PARA LA AYUDA EXTERNA

- * Información para los Bomberos.
- * Información para la Guardia Urbana.
- * Información para la Asistencia Sanitaria.
- * Información para la Policía Nacional
- * Información para los Mossos 'Esquadra

PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS EN EL ESTADIO OLÍMPIC

INFORMACIÓN PARA LOS BOMBEROS

1.- COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE

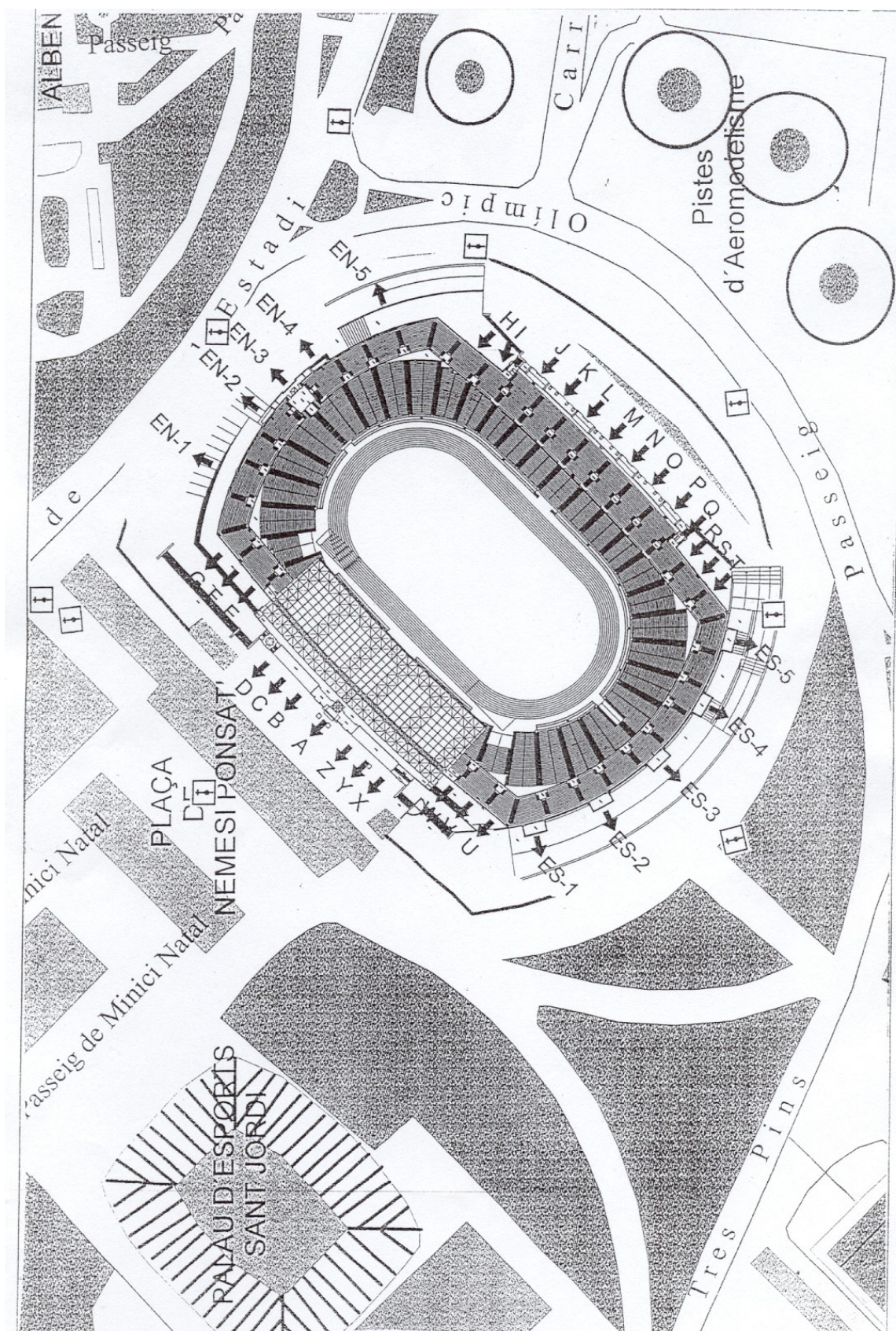
LA COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE Y PETICIÓN DE AYUDA SE RECIBIRÁ SIEMPRE TELEFÓNICAMENTE, PROCEDENTE DE LA UNIDAD DE CONTROL ORGANIZATIVA

INDEPENDIENTEMENTE DE LA INFORMACIÓN QUE RECIBAN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN ADICIONAL O TRANSMITIR CUALQUIER TIPO DE INCIDENCIA A TRAVÉS DEL SIGUIENTE TELÉFONO:

JEFE DE EMERGENCIA:

2.- LOS ACCESOS AL ESTADIO SON: (VER ESQUEMA DE ACCESOS DEL REVERSO)

3.- LOS HIDRANTES MÁS CERCANOS AL ESTADIO SON: (VER ESQUEMA DEL REVERSO)



PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS EN EL ESTADIO OLÍMPIC

INFORMACIÓN PARA LA POLICÍA MUNICIPAL

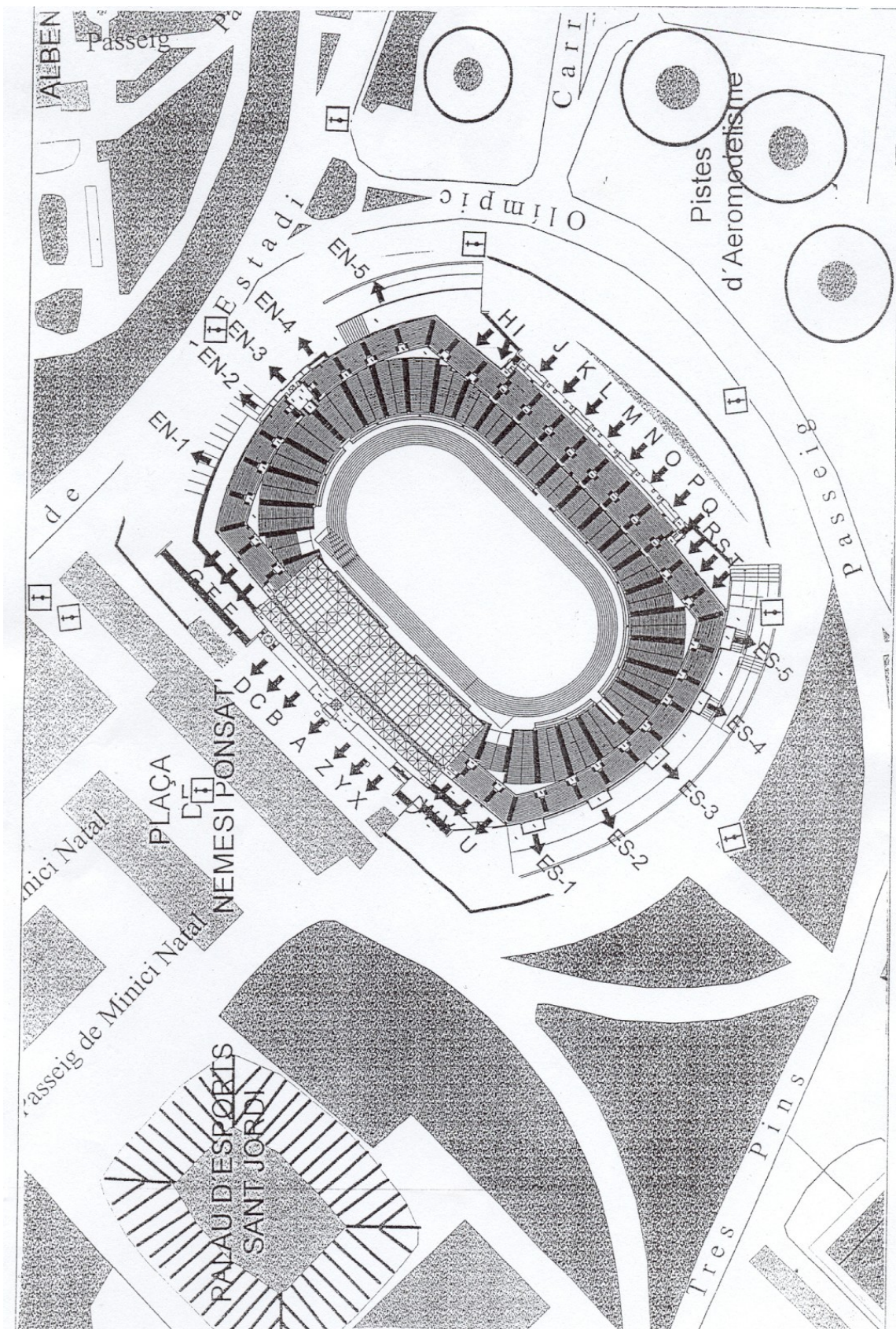
2.- COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE

LA COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE Y PETICIÓN DE AYUDA SE RECIBIRÁ SIEMPRE TELEFÓNICAMENTE, PROCEDENTE DE LA UNIDAD DE CONTROL ORGANIZATIVA

INDEPENDIENTEMENTE DE LA INFORMACIÓN QUE RECIBAN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN ADICIONAL O TRANSMITIR CUALQUIER TIPO DE INCIDENCIA A TRAVÉS DEL SIGUIENTE TELÉFONO:

JEFE DE EMERGENCIA:

3.- LOS ACCESOS AL ESTADIO SON: (VER ESQUEMA DE ACCESOS DEL REVERSO)



PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS EN EL ESTADIO OLÍMPIC

INFORMACIÓN PARA LA ASISTENCIA SANITARIA

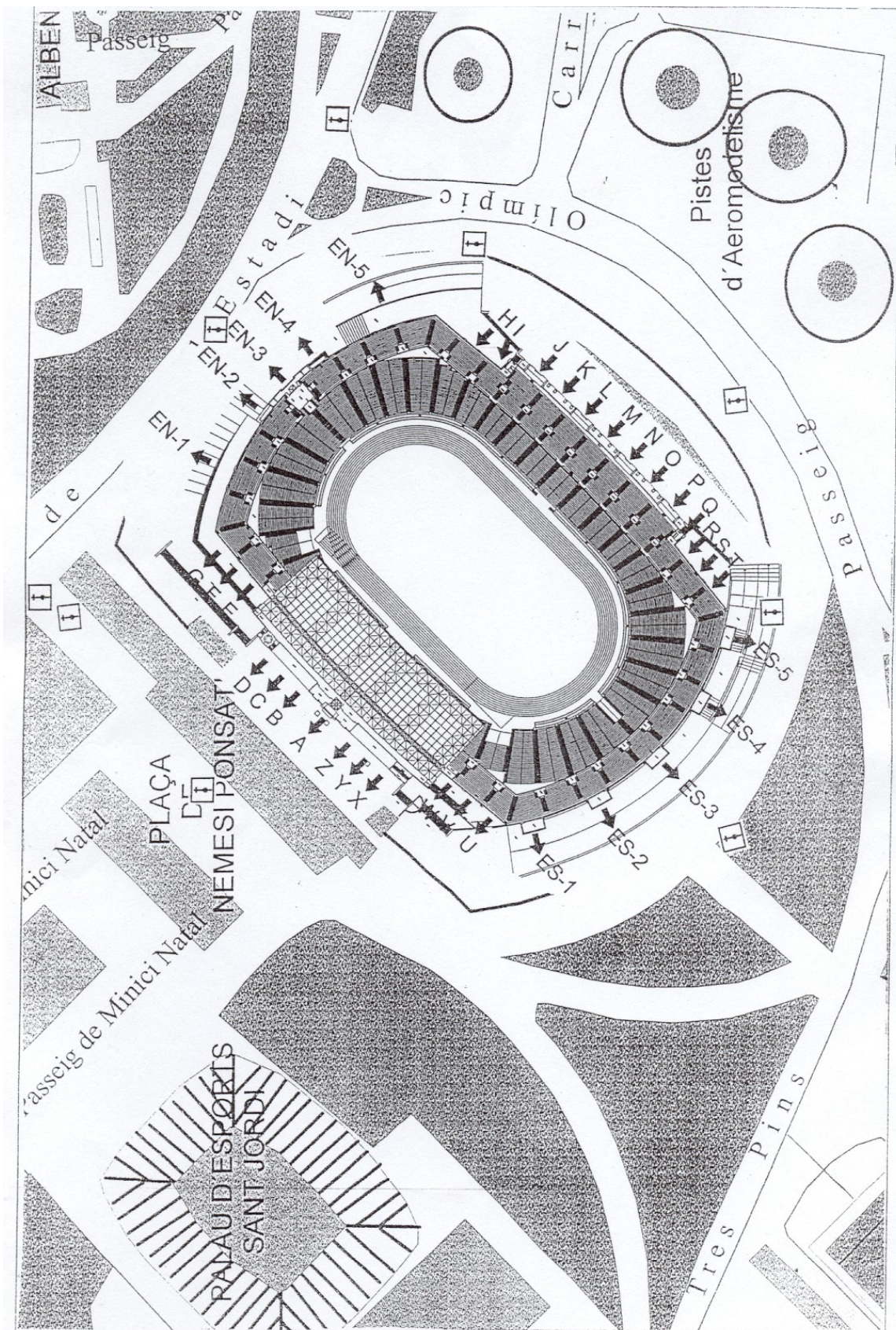
3.- COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE

LA COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE Y PETICIÓN DE AYUDA SE RECIBIRÁ SIEMPRE TELEFÓNICAMENTE, PROCEDENTE DE LA UNIDAD DE CONTROL ORGANIZATIVA

INDEPENDIENTEMENTE DE LA INFORMACIÓN QUE RECIBAN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN ADICIONAL O TRANSMITIR CUALQUIER TIPO DE INCIDENCIA A TRAVÉS DEL SIGUIENTE TELÉFONO:

JEFE DE EMERGENCIA:

4.- LOS ACCESOS AL ESTADIO SON: (VER ESQUEMA DE ACCESOS DEL REVERSO)



PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS EN EL ESTADIO OLÍMPIC

INFORMACIÓN PARA LA POLICÍA NACIONAL

4.- COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE

LA COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE Y PETICIÓN DE AYUDA SE RECIBIRÁ SIEMPRE TELEFÓNICAMENTE, PROCEDENTE DE LA UNIDAD DE CONTROL ORGANIZATIVA

INDEPENDIENTEMENTE DE LA INFORMACIÓN QUE RECIBAN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN ADICIONAL O TRANSMITIR CUALQUIER TIPO DE INCIDENCIA A TRAVÉS DEL SIGUIENTE TELÉFONO:

JEFE DE EMERGENCIA:

5.- LOS ACCESOS AL ESTADIO SON: (VER ESQUEMA DE ACCESOS DEL REVERSO)

PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS EN EL ESTADIO OLÍMPIC

INFORMACIÓN PARA LOS MOSSOS D'ESQUADRA

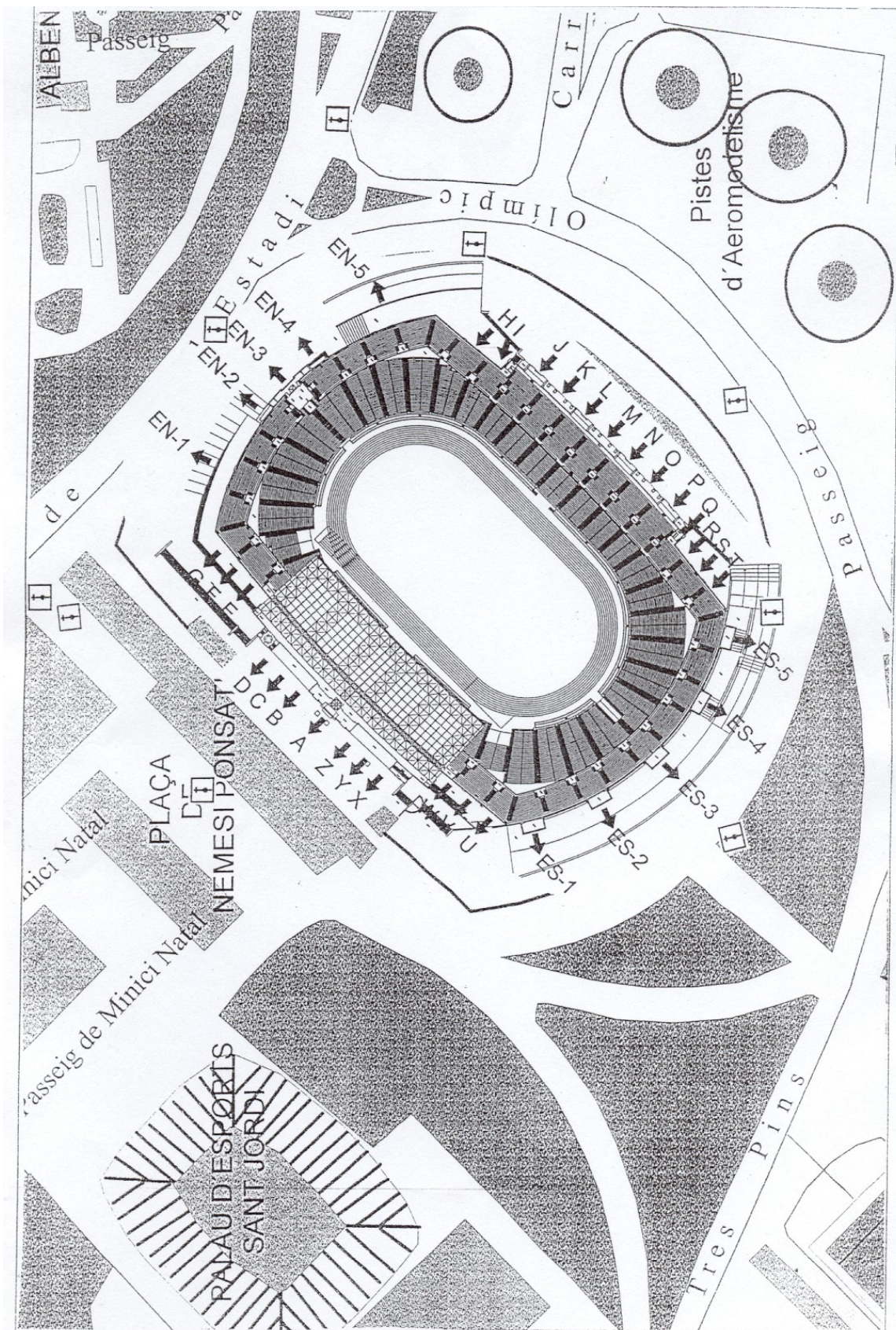
5.- COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE

LA COMUNICACIÓN DEL ACCIDENTE Y PETICIÓN DE AYUDA SE RECIBIRÁ SIEMPRE TELEFÓNICAMENTE, PROCEDENTE DE LA UNIDAD DE CONTROL ORGANIZATIVA

INDEPENDIENTEMENTE DE LA INFORMACIÓN QUE RECIBAN PUEDEN SOLICITAR INFORMACIÓN ADICIONAL O TRANSMITIR CUALQUIER TIPO DE INCIDENCIA A TRAVÉS DEL SIGUIENTE TELÉFONO:

JEFE DE EMERGENCIA:

6.- LOS ACCESOS AL ESTADIO SON: (VER ESQUEMA DE ACCESOS DEL REVERSO)



4.- DOCUMENTO Nº 4. IMPLANTACIÓN

4.1. RESPONSABILIDAD. ORGANIZACIÓN

Será responsabilidad del Estadio, la implantación del Plan de Emergencia, estando obligados de conformidad con la legislación vigente, la totalidad de los empleados a participar en las actividades que se les encomiende en el Plan.

Las unidades y órganos competentes del Estadio, dictarán las normas precisas para la unificación de criterios, planificación de cursos de formación, programación de simulacros, confección de manuales, programas y calendario de actividades, así como la designación de las personas encargadas de su realización.

4.2. MEDIOS TÉCNICOS OPERACIONALES

Para la información de las ayudas externas se mantendrán reuniones, con el fin de ajustar los procedimientos de alerta, accesos al Estadio, organización interna, etc.

Se les proporcionará las fichas de información necesarias para su actuación en caso de emergencia.

Con el objeto de facilitar la actuación de la U.C.O, en caso de emergencia, se dispondrá en el mismo de una copia del Plan de Emergencia y una copia de las fichas de actuación del personal de los Equipos de Intervención. Se dispondrá también de toda la documentación gráfica del Estadio.

Para facilitar la evacuación, es conveniente disponer de carteles con consignas para informar a los empleados y usuarios del Estadio sobre actuaciones de prevención de riesgos y comportamiento a seguir en caso de emergencia.

4.3. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Las instalaciones, específicas de protección contra incendios, serán sometidas al mantenimiento preventivo correspondiente, según las especificaciones de fabricantes y normativa vigente.

A continuación se enumeran las principales actividades a realizar en el mantenimiento preventivo de las instalaciones específicas de emergencia, indicándose su periodicidad.

Este mantenimiento preventivo se realizará sobre:

- Sistemas de detección y alarma de incendios automáticos
- Equipos autónomos de emergencia
- Sistema manual de alarma de incendios
- Extintores de incendios
- Bocas de incendio equipadas
- Hidrantes
- Columna seca

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS**Revisión:** Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de funcionamiento de las instalaciones (con cada fuente de suministro) 	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none"> Sustitución de pilotos, fusibles, etc... defectuosos 	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornas, reposición de agua destilada, etc.) 	TRIMESTRAL

Revisión: Personal Especializado

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none"> Verificación de la instalación 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Limpieza del equipo de centrales y accesorios 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Verificación de uniones soldadas y roscadas 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Regulación de tensiones e intensidades 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Verificación de los equipos de transmisión de alarma 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Prueba final de la instalación con cada fuente de suministro eléctrico 	ANUAL

EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIA
(ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN)

Revisión: Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none">• Activación por corte de corriente y comprobación del funcionamiento• Comprobación de recuperación tras ½ hora de descarga• Después de corte prolongado de energía eléctrica volver a comprobar	SEMESTRAL ANUAL SEGÚN NECESIDAD

SISTEMA MANUAL DE ALARMA DE INCENDIOS**Revisión:** Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none">Comprobación de funcionamiento de la instalación (con cada fuente de suministro)	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornas, reposición de agua destilada, etc.)	TRIMESTRAL

Revisión: Personal Especializado

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none">Verificación integral de la instalación	ANUAL
<ul style="list-style-type: none">Limpieza de sus componentes	ANUAL
<ul style="list-style-type: none">Verificación de uniones soldadas y roscadas	ANUAL
<ul style="list-style-type: none">Prueba final de la instalación con cada fuente de suministro	ANUAL

EXTINTORES DE INCENDIOS**Revisión:** Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de la accesibilidad, buen estado aparente de conservación, seguros, precintos, inscripciones, manguera, etc. 	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación del estado de carga (peso y presión) del extintor y del botellín del gas impulsor (si existe), estado de las partes mecánicas (boquillas, válvulas, manguera, etc.) 	TRIMESTRAL

Revisión: Personal Especializado

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none"> Verificación del estado de carga (peso, presión) y en el caso de extintores de polvo con botellín de gas de impulsión, estado del agente extintor 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de la presión de impulsión del agente extintor 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Estado de la manguera, boquilla o lanza, válvulas y partes mecánicas 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Retimbrado de acuerdo con la ITC-MIE-AP5 	QUINCENAL

Nota: únicamente se admiten 3 retimbrados, por lo que la vida máxima de un extintor es de 20 años

BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)**Revisión:** Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de la buena accesibilidad y señalización de los equipos 	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación por inspección de todos los componentes, procediendo a desenrollar la manguera en toda su extensión y accionamiento de la boquilla caso de ser de varias posiciones 	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación por la lectura del manómetro de la presión de servicio 	TRIMESTRAL
<ul style="list-style-type: none"> Limpieza del conjunto y engrase de cierres y bisagras en puertas del armario 	TRIMESTRAL

Revisión: Personal Especializado

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none"> Desmontaje de la manguera y ensayo de ésta en lugar adecuado 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en distintas posiciones y del sistema de cierre 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de la estanqueidad de los racores y mangueras y estado de las juntas 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de la indicación del manómetro con otro de referencia, acoplado en el racor de conexión de la manguera 	ANUAL
<ul style="list-style-type: none"> Prueba de presión de la manguera a 15 kg/cm² 	QUINCENAL

HIDRANTES

Revisión: Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
• Comprobación de la buena accesibilidad y señalización de los equipos	TRIMESTRAL
• Inspección visual comprobando la estanqueidad del conjunto	TRIMESTRAL
• Quitar las tapas de las salidas, engrasar las roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores	TRIMESTRAL
• Engrasar la tuerca de accionamiento o rellenar la cámara de aceite del mismo	SEMESTRAL
• Abrir y cerrar el hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje	SEMESTRAL

COLUMNA SECA

Revisión: Personal de Mantenimiento

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
<ul style="list-style-type: none">• Comprobación de la buena accesibilidad de la entrada de la calle y tomas de pliso	SEMESTRAL
<ul style="list-style-type: none">• Comprobación de la señalización	SEMESTRAL
<ul style="list-style-type: none">• Comprobación de las tapas y correcto funcionamiento de sus cierres (engrase si es necesario)	SEMESTRAL
<ul style="list-style-type: none">• Comprobar que las llaves de las conexiones siamesas están abiertas	SEMESTRAL
<ul style="list-style-type: none">• Comprobar que las llaves de seccionamiento están abiertas	SEMESTRAL
<ul style="list-style-type: none">• Comprobar que todas las tapas de racores están bien ajustadas	SEMESTRAL

4.4. REQUISITOS DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE LOS MEDIOS HUMANOS

Para que el Plan de Emergencia sea realmente operativo, es necesario que todas las personas que intervienen en caso de emergencia, conozcan las medidas de prevención a tener en cuenta y la forma de actuar en caso de emergencia, así como las vías de evacuación que se deben utilizar en cada momento.

Los requisitos mínimos de información, son a nuestro juicio los siguientes:

Jefe de Emergencia

- * Conocer perfectamente el Plan de Emergencia en especial todo lo relacionado con la organización y operativa en caso de emergencia
- * Conocer el Estadio y en especial los medios de evacuación y las zonas de riesgo
- * Recibir un curso de formación específico

Jefe de Intervención

- * Conocer el Plan de Emergencia al mismo nivel que el Jefe de Emergencia
- * Conocer el Estadio en su totalidad y en especial los medios de protección contra incendios, las zonas de riesgo y las instalaciones generales
- * Conocer los requisitos de mantenimiento de todos los equipos de protección contra incendios
- * Recibir un curso de formación específico

Componentes de los E.P.I.

- * Conocer los esquemas de los Planes de Alarmas, Extinción, y Evacuación y su ficha de actuación
- * Conocer los medios de protección contra incendios, zonas de riesgo e instalaciones generales de la zona asignada
- * Recibir un curso de formación específico

Componentes de los E.S.I.

- * Conocer el esquema de los Planes de Alarmas, Extinción, y Evacuación y su ficha de actuación
- * Conocer los medios de protección contra incendios, zonas de riesgo e instalaciones generales del Estadio
- * Recibir un curso de formación específico

Componentes de los E.A.E.

- * Conocer el esquema de los Planes de Alarmas y Evacuación y su ficha de actuación
- * Conocer los medios de evacuación de su zona
- * Recibir un curso de formación específico

Componentes de los E.P.A.

- * Conocer los Planes de Alarmas y Evacuación y su ficha de actuación
- * Conocer la dirección y teléfono de los hospitales o clínicas más cercanos a donde se vayan a evacuar los heridos
- * Conocer los equipos de primeros auxilios del Estadio

Resto de empleados del Estadio

- * Recibir una charla en la que se explicará el Plan de emergencia y en la que se indicará al menos:
 - Las precauciones a adoptar para evitar las causas que puedan originar una emergencia
 - La forma en que deben informar y actuar cuando detecten una emergencia

Hasta que no se cumplan estos requisitos mínimos de formación e información, no se puede decir que el Plan de Emergencia esté totalmente implantado.

4.5. SIMULACROS DE EMERGENCIA

La preparación de un simulacro ha de realizarse de forma exhaustiva, teniendo en cuenta todas las acciones y eventualidades que puedan surgir durante su desarrollo.

Un simulacro realizado sin la suficiente preparación puede dar lugar a aglomeraciones no deseadas, con los siguientes efectos que éstas puedan originar (tropezones, caídas, etc.).

En el primer simulacro, la información suministrada a todas las personas implicadas ha de ser total. Con esto se consigue que conozcan en la práctica y de una forma sosegada, las acciones a emprender en caso de emergencia.

En el resto de los simulacros la información ha de ir disminuyendo gradualmente, de tal forma que las acciones a emprender se efectuarán de manera automática y ordenada, según lo previsto en el Plan de Emergencia.

Se contará con observadores imparciales ajenos, que tendrán como misión principal, la de seguir el desarrollo del simulacro, para la posterior realización de un informe.

Se deben ensayar mediante simulacro todos los posibles supuestos del Plan de Emergencia, así como los diferentes grados de gravedad de la emergencia. Cuando sea preciso la colaboración de las autoridades se les deberá facilitar toda la información posible sobre el simulacro.

Los simulacros se realizarán al menos una vez al año. Se pueden realizar simulacros que sólo afecten a algunas personas, sin alterar el resto de la actividad, como por ejemplo, simulacro de activación del Plan de Alarmas únicamente.

4.6. PROGRAMA DE IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

Como se ha indicado a lo largo de este Documento, para implantar el Plan de Emergencia es necesario realizar una serie de actividades.

El programa de implantación del Plan que se adjunta, indica estas actividades de una forma cronológica y resumida:

1. Aprobación del Plan de Autoprotección por parte de los órganos competentes
2. Reunión informativa entre el Jefe de Emergencia y Responsables de los equipos de intervención
3. Preparar y distribuir los medios técnicos operacionales indicados en el apartado 4.2 de este Documento
4. Implantar el programa de mantenimiento de instalaciones contra incendios, indicado en el apartado 4.3 de este Documento
5. Realizar el primer simulacro de emergencia que sirva para evaluar el Plan de Emergencia

4.7. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL PLAN DE EMERGENCIA

Con el objeto de mantener la operatividad y efectividad del Plan de Emergencia una vez implantado, es necesario establecer un programa de mantenimiento del mismo.

Las actividades necesarias para mantener el Plan se incluyen a continuación, indicando la periodicidad de las mismas.

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD
• Comprobación de los teléfonos de la Ayuda Exterior y teléfonos interiores	Semestral
• Charla del Plan de Emergencia y actualización de procedimientos	Anual
• Simulacro de Emergencia	Anual
• Revisión del Programa de Mantenimiento de instalaciones	Semestral
• Revisión del Plan de Emergencia	Anual (*)

(*) En estas reuniones se estudiará si es necesario revisar el Plan de Emergencia, como consecuencia de obras en el Estadio. También se hará un seguimiento del programa de formación

4.8. INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS

A efectos del presente Plan de Autoprotección, se entenderá por "SINIESTRO", o cualquier incidente que haya obligado a poner en marcha, de manera total o parcial, el Plan e Emergencia previsto.

Todo incidente debe ser comunicado al Jefe de Emergencia, quien debe inmediatamente abrir un expediente de investigación, con el objeto de determinar, si ello es posible, las causas, sus consecuencias, el comportamiento habido, (tanto de los materiales, equipos o sistemas, como de las personas), para determinar a posteriori, las medidas correctoras a implantar para evitar los riesgos y disminuir sus consecuencias.